This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

+ *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.

+ *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.

+ *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.

+ *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter `http://books.google.com` durchsuchen.

H 181.14

HARVARD UNIVERSITY

Mineralogical Laboratory,

UNIVERSITY MUSEUM.

Transferred to
CABOT SCIENCE LIBRARY
June 2005

B1

QE
461
C5

QE
438
.081
v.2

Beiträge

zur

chemischen Petrographie

von

A. Osann.

II. TEIL

Analysen der Eruptivgesteine aus den Jahren 1884–1900.

Mit einem Anhang:

Analysen isolierter Gemengteile.

STUTTGART.
E. Schweizerbartsche Verlagsbuchhandlung (E. Nägele).
1905.

H181.14

IIIN 9 1908

Mineralogical Lab

552

Druck von Carl Rembold, Heilbronn a. N.

Der erste Teil dieser Beiträge enthält Tabellen von Molekularquotienten zur bequemen und schnellen Berechnung von Gesteinsanalysen. In diesem zweiten Teil folgt die Zusammenstellung von 2431 Analysen von Eruptivgesteinen, die in den Jahren 1884—1889 inkl. veröffentlicht wurden. Wie schon in dem Vorwort zum ersten Teil bemerkt wurde, macht diese Sammlung keinen Anspruch auf Vollständigkeit, doch sollen übersehene Analysen in späteren Beiträgen möglichst nachgetragen und auch krystalline Schiefer berücksichtigt werden. Als Anhang sind noch 200 Analysen aus Eruptivgesteinen isolierter Gemengteile beigefügt und zwar von Pyroxenen, Amphibolen und Glimmern.

Wo mir die Literatur zugänglich war, bin ich stets auf die Original-Arbeiten zurückgegangen; immerhin mußte eine nicht unbeträchtliche Anzahl von Analysen und zugehörigen Angaben den Referaten des neuen Jahrbuchs für Mineralogie entnommen werden. Auch die Clarke'sche Sammlung der im Laboratorium der U. S. Geological Survey ausgeführten Analysen (U. S. Bulletin No. 168) wurde ausgiebig benutzt.

Washington unterscheidet in einer ähnlichen aber nach einem andern System geordneten Zusammenstellung zwischen „superior" und „inferior Analysis"; jede der ersteren Kategorie zugeteilte erhält noch ein Prädikat, das sich auf ihre Vollständigkeit und Güte bezieht. Eine solche Trennung und Qualifikation ist aus verschiedenen Gründen hier nicht versucht worden. Daß Analysen, in denen beispielsweise die Oxyde des Eisens oder die Alkalien nicht getrennt, in denen Titansäure und Phosphorsäure nicht bestimmt wurden oder die Summe der gefundenen Bestandteile außergewöhnlich hoch oder niedrig ausgefallen ist, nicht als vollwertig anzusehen sind, ist ja allgemein bekannt und

aus den Zahlen auf den ersten Blick zu ersehen. Im übrigen ist es mißlich, eine Analyse als „inferior" zu bezeichnen, wenn man weder Analytiker noch zur Analyse verwandtes Material kennt. Auf sehr unwahrscheinliche Zahlen ist mehrfach im Text unter der Rubrik „Bemerkungen" aufmerksam gemacht worden, ebenso wenn der Erhaltungszustand des Gesteines nach Angabe des Autors ein ungünstiger war. Bei den meisten Analysen kann man schon aus dem Kohlensäure- und Wassergehalt auf ihn schließen.

In der Anordnung der Analysen bin ich im allgemeinen der in Rosenbusch's „Elementen der Gesteinslehre" durchgeführten Einteilung gefolgt, weil wohl jeder, der sich mit Petrographie beschäftigt, dieses Lehrbuch kennt und zur Hand hat. Es ergeben sich dabei eine Reihe von Schwierigkeiten, die natürlich erst dann hervortreten, wenn nicht einzelne typische Analysen als Beispiele angeführt, sondern das ganze Material geordnet werden soll. Von manchen Petrographen und Geologen werden Ganggesteine prinzipiell nicht als solche ausgeschieden und eine spätere Ausscheidung nach einer kurzen petrographischen und geologischen Beschreibung läßt sich in vielen Fällen nicht vornehmen. Es mag daher Vieles, was besser bei den Ganggesteinen untergebracht worden wäre, unter Ergußgesteinen und vielleicht auch Tiefengesteinen angeführt sein, so Bostonite bei Trachyten, Tinguaite bei Phonolithen etc.

Eine weitere Schwierigkeit bot sich auch zum Teil bei der Abgrenzung einzelner Gesteinsfamilien wie z. B. der Trachydolerite gegenüber andesitischen Phonolithen, tephritischen Andesiten, Tephriten etc; in der Ausscheidung dieser erst neuerdings unter einem eigenen Namen zusammengefaßten Übergangsgesteine bin ich ebenfalls den Rosenbusch'schen Elementen gefolgt. Gerade in der Abgrenzung solcher Gesteinsfamilien, deren mineralogische Zusammensetzung eine so außerordentlich wechselvolle ist, wird die chemische Zusammensetzung eine hervorragende Rolle spielen müssen und es ist zu hoffen, daß sie in einem späteren dieser Beiträge schärfer durchgeführt werden kann. Dazu ist vor allem nötig, daß das Anlaysenmaterial selbst auf ein höheres Niveau der Zuverlässigkeit und Güte gebracht wird, wie dies in den letzten Jahren gegen früher entschieden schon geschehen ist. Diese Tatsache ist zum Teil eine Folge verbesserter Trennungsmethoden, zum Teil aber auch der höheren Anforderungen, welche man dank der

verschiedenen chemischen Klassifikationsversuche heute an Gesteinsanalysen stellt. So wird, um nur ein Beispiel anzuführen, bei der Interpretation einer solchen stets die Tonerde ein hervorragender Faktor sein und gerade ihre Werte in älteren Analysen, in denen Titansäure und Phosphorsäure nicht bestimmt wurden, sind größtenteils unzuverlässig und falsch.

Bei den Ergußgesteinen ist die Trennung in ältere und jüngere beibehalten worden, obgleich ja wesentliche chemische Unterschiede nicht vorhanden sind. Der im allgemeinen bessere Erhaltungszustand der jüngeren bedingt es, daß ihre Analysen ein treueres Bild der primären Gesteinszusammensetzung geben. Bei vielen besonders englischen Autoren sollen ja Namen, wie Porphyrit, Melaphyr, Trap gegenüber Andesit und Basalt nicht Alters-, sondern Erhaltungsunterschiede hervorheben. Immerhin wird durch die hier beibehaltene Trennung die Übersicht und das Nachschlagen erleichtert.

Innerhalb einer Gesteinsfamilie sind in einzelnen Fällen Analysen von Gesteinen, die besonderes chemisches Interesse beanspruchen, zu besserem Vergleich zusammengruppiert; so sind z. B. die Quarzbasalte an den Schluß der Feldspathbasalte gestellt. Die merkwürdigen Korundgesteine des Urals: Kyschtymit, Korundsyenit und Korundpegmatit sind am Schluß der ganzen Sammlung angeführt.

Mit einem Gestein vereinigt sind lokale Ausbildungen, Schlieren, randliche Faciesbildungen und Ähnliches, so der Durbachit mit dem Granitit, dessen basische Randzone er bildet. Das Sachregister am Schluß des Bandes soll das Aufsuchen in allen diesen Fällen erleichtern. Endlich sind mit der Bauschanalyse eines Gesteines vereinigt Partialanalysen von löslichem und unlöslichem Teil, bei glasigen Gesteinen die der Basis, bei Kugelgraniten und Varioliten, die der Kugeln und der Grundmasse etc. Es schien dies des Vergleichs wegen zweckmäßiger als eine Separierung.

In jeder Gesteinsfamilie sind die Analysen geographisch angeordnet, ähnlich wie dies Roth in seinen Tabellen durchgeführt hat. Die Nummerierung geht durch die ganze Sammlung fortlaufend, so daß bei Angabe einer Nummer die Analyse unzweideutig bestimmt ist.

Die sonstige Einrichtung der Tabellen ergibt sich von selbst. Neben den Analysenzahlen sind in besonderer Rubrik angeführt das

spezifische Gewicht, der Ort, von dem das Gestein stammt, Analytiker und Quelle und besondere Bemerkungen. Unter „Analytiker und Quelle“ ist zuerst der Name des Analytikers, dann der des Autors der Abhandlung, in der die Analyse publiziert wurde, genannt. Hat der Autor die Analyse selbst angefertigt oder ist in der Originalschrift ein Analytiker nicht angegeben, so ist nur der Autor angeführt. Desgleichen mußte dies geschehen bei Analysen, die Referaten entnommen sind, da in letzteren in der Regel der Name des Analytikers ebenfalls fehlt.

Unter „Bemerkungen“ steht der Name, den der Autor dem Gestein gegeben hat; ferner sind die wichtigsten Gemengteile genannt, während allgemein verbreitete accessorische, wie Apatit, Erze etc. in der Regel als selbstverständlich weggelassen wurden. Nicht selten fehlt auch eine derartige Angabe ganz; es ist dann die Zusammensetzung eine normale und ergibt sich aus der Gesteinsbezeichnung selbst wie bei Granitit, Plagioklasbasalt etc.

Die Anordnung der Mineralanalysen im Anhang ist eine etwas abweichende. Innerhalb einer Mineralfamilie ist nicht eine Trennung nach Tiefen-Gang und Ergußgesteinen, sondern nach Alkalikalk- und Alkalimagmen durchgeführt worden. So beziehen sich beispielsweise die Analysen 23—52 auf Hornblenden, die aus Alkalikalkgesteinen, die Analysen 53—69 auf solche, die aus Alkaligesteinen isoliert wurden.

Abkürzungen.

Von Abkürzungen sind folgende gebraucht:

1. Bei den Analysenzahlen:
   Unter der Rubrik Wasser bedeutet α = Glühverlust,
   β = hygroskopisches Wasser, Feuchtigkeit, Wasser bei 100° oder 110°,
   γ = Wasser über 110°, chemisch gebundenes Wasser etc.

   Fehlt eine derartige Bezeichnung, so ist in der Analyse auch nur „Wasser" schlechtweg angegeben.

   X unter „Sonstiges" ist ein Gemenge von seltenen Erden unbestimmter Natur („welches bei der Titansäurebestimmung statt dieser Säure in unlöslichen weissen Flocken bei der Auflösung der Schmelze mit zweifach schwefelsaurem Kali zurückbleibt", cfr. Knop. Zeitschr. Kryst. X 1885 p. 73, Anmerkung).
2. Bei der Literaturangabe die gewöhnlichen für die Zeitschriften. So bedeutet:
   N. J. = Neues Jahrbuch für Mineralogie etc.
   Tsch. M. M. = Tschermaks Mineralogische Mitteilungen.
   Z. Kr. = Zeitschrift für Krystallographie.
   Z. d. d. g. G. = Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft.
   C. R. = Comptes rendus.
   Qu. J. = Quaterly Journal of the geological society of London.
   Am. Jour. Sci. = American Journal of science.
   Am. Geol. = American Geologist.
   N. Y. Ac. Sci. = New York Academy of science.
   U. S. G. S. = United States Geological Survey.

   Die meisten dieser Abkürzungen bedürfen keiner weiteren Erklärung. Unter „Clarke 168, x" ist die Analysenzusammenstellung Clarke's im U. S. Bulletin No. 168 pag. x verstanden.
3. Bei den Gemengteilen unter „Bemerkungen" bedeutet: Or = Orthoklas, Pl = Plagioklas, Ab = Albit, An = Anorthit, Qu = Quarz, Horn = Hornblende, rh. Aug. = rhombischer Augit etc. Auch hier ist ein weiteres Kommentar überflüssig. Die bei Pyroxenen und Amphibolen häufige Bemerkung $c : c = x°$ bezieht sich auf die Auslöschungsschiefe und ohne nähere Angabe gemessen auf 010.

Druckfehler-Berichtigung.

Pag. 26—40 lies in der Ueberschrift am Kopf der Seite Leucitsyenit — statt Lencitsyenit.

Ferner ist an verschiedenen Orten, so auf pag. 61, 63 Hypersthen statt Hypersthen zu lesen.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1.	76,44		13,78	0,97	0,07		0,34	0,75	2,76	3,50	0,33 β 0,38 γ	0,51
2.	69,73		15,97	1,27	1,23		0,68	3,28	5,30	1,76	0,53	0,21
3.	55,58	0,18	16,58	5,02	2,72		4,56	8,16	3,02	1,66	0,18 β 0,69 γ	1,43
4.	63,86	0,03	17,87	1,24	2,88		0,99	3,33	4,10	3,56	0,17 β 0,84 γ	0,65
5.	68,11	0,07	15,80	1,97	1,87		0,96	2,48	4,41	2,80	0,16 β 0,54 γ	0,62
6.	75,73		10,84	5,30		Sp.	0,47	2,04	0,22	5,07	0,38	
7.	76,10		14,36	2,99		0,48	1,51	Sp.	3,77	0,81	0,11	
8.	70,84		13,85	2,85			3,01	3,02	0,44	5,30	0,78	
9.	77,65		13,05	1,07			0,49	1,56	1,21	4,31	0,49	
10.	76,52		14,96	2,05			0,08	1,07	0,51	4,66	0,28	

I. Granit.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,25 SO_3	100,08		Lindenstein **Odenwald.**	Sonne in Chelius Notizbl. f. Erdkunde 1894.	**Jüngerer Granit.**
	99,96	2,677	Alsbacher Bruch am Melibocus.	Ibidem 1893.	**Granitit.**
0,33 SO_3	100,11	2,94	Felsenmeer am Felsberg.	Ibidem 1894.	**Älterer Hornblende granitit.** Or. Qu. Pl. Bio. Horn.
	99,52		Oberwald bei Steinau.	Ibidem 1894.	**Älterer Granit.** Einspr. Or. Reich an Pl. Horn.
0,13 SO_3	99,87	2,665	Mühlberg bei Steinau.	Ibidem 1893.	**Porphyrartiger Granit.**
	100,05	2,629	Bellenfalltor bei Darmstadt.	Reinhardt in Chelius Erl. geol. K. Hessen Bl. Rossdorf 1886.	**Granitit** grobkörnig. Neben Or. auch Pl. Horn. Bio. Qu. Tit.
	100,13	2,469	Dachsberg bei Rossdorf.	Schmidt Ibidem.	**Granitit.** Neben Bio. wenig Horn.
	100,09	2,661	Darmstadt.	Reinhardt Ibidem.	**Granitit.**
	99,83	2,420	Traisa.	Reinhardt Ibidem.	**Ganggranit.**
	100,13	2,587	Bellenfalltor bei Darmstadt.	Reinhardt Ibidem.	**Ganggranit** mittelkörnig.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
11.	77,42		13,88	1,36		Sp.	0,48	1,39	0,25	5,15	0,15	
12.	76,95		13,26	1,38		Sp.	0,48	1,22	2,18	4,17	0,35	
13.	57,76	0,08	18,64	3,88	0,18	1,06	1,79	6,56	7,44	1,52	1,08	
14.	56,56	0,14	12,88	3,77	3,77		5,01	5,48	3,60	3,96	0,25 β 0,65 γ	3,29
15.	64,38		14,09	6,10	3,68		2,04	4,51	0,55	3,72	0,82	
16.	74,19	0,06	12,80	2,11	1,17		0,50	1,01	2,49	4,48	0,34	0,65
17.	72,63	0,07	13,49	2,17	1,04		0,89	1,65	3,86	2,62	0,23 β 0,31 γ	0,26
18.	72,11		15,85	1,63			0,69	0,83	4,85	4,23	0,68 α	
19.	68,60		16,76	0,93	0,52		0,79	0,86	4,49	6,46	0,78 α	
20.	63,25	0,34	10,37	2,77	2,71		9,92	1,24	1,55	4,90	4,03 α	

I. Granit.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,08	2,581	Ibidem.	Reinhardt Ibidem.	**Ganggranit** feinkörnig.
	99,99	2,516	Bohnstädt Berg.	Schmidt Ibidem.	**Ganggranit** mittelkörnig.
	99,99	2,684	Lindenberg.	Schmidt Ibidem.	**Ganggranit** Syenitartig, Contakt gegen Dioritgneiss. Ohne Qu. Viel Tit. Pl. und Horn.
	99,72		Heubach.	Sonne in Chelius u. Vogel Erl. geol. K. Hessen Bl. Gross Umstadt.	**Älterer Hornblendegranit.**
	100,22		Bockenrod.	Ibidem.	**Älterer Granitit.**
0,02 BaO.	99,82		Gottelsberg b. Aschaffenbg **Spessart.**	Klemm Abh. geol. Landes-Anst. Hessen 2. Bd. 1895.	**Älterer Granitit.**
0,34 SO_3	99,26		Hermesbuckel b. Aschaffenbg	Ibidem.	**Jüngerer Granitit.**
	100,87	2,624	Peterstal **Schwarzwald.**	Thürach in Schalch Erl. geol. K. Baden Bl. Peterstal.	**Ganggranit** feinkörnig glimmerarm. Or. Olig. Qu. Bio. etwas Cordierit.
	100,19	2,602	Gieringer Loch b. Peterstal.	Dittrich Ibidem.	**Ganggranit.** Gemischter G. Centraler heller Teil. Or. Qu. Olig. Bio.
	101,08	2,696	Ibidem.	Dittrich Ibidem.	**Ganggranit** Randlicher dunkler Teil von 19. Reichlich Pl. Bio. etwas Horn. Arm an Or. und Qu.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
21.	67,70	0,50	16,08	5,26			0,95	1,65	3,22	5,78		
22.	51,05	1,76	14,49	4,16	4,37		8,16	5,11	1,85	7,24	1,05 α	0,70
23.	66,12		13,84	2,03	2,45		5,67		4,90	4,05		
24.	61,93		13,18	3,63	2,31		4,59	3,48	2,67	6,11	1,14	
25.	63,80		14,25	0,79	3,61	Sp.	4,68	3,10	2,14	5,97	1,15	
26.	62,25	0,89	14,43	0,92	3,23		4,88	3,01	2,57	6,35	1,23	0,24
27.	68,27	0,56	15,08	0,91	1,78		2,27	1,69	8,42		0,98	0,04
28.	70,28		14,93	1,42		0,06	0,76	3,29	4,57	2,62	1,44 α	
29.	74,97	0,26	12,58	0,26	1,41		0,10	0,93	2,75	5,74	0,52	Sp.
30.	71,80	0,42	13,87	0,89	1,99	Sp.	0,36	1,57	3,23	5,32	0,64	0,13

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	101,14		Riedle.	Sauer. Erl. geol. K. Baden. Bl. Gengenbach.	**Granitit** Or. Olig. Qu. Bio. Einspr. von Mikr.
	99,94		Durbach.	Ibidem.	**Durbachit** Basische Randzone von 21. Or. Pl. Bio. Horn. wenig Qu. Tit.
	99,06		Elsässer Belchen Vogesen.	Feist in Deecke. Z. d. D. G. G. Bd. 1891.	**Biotit führender Amphibolgranit** Or. And. Qu. Horn. Biot. Tit.
	99,04	2,723	Laveline.	van Werveke in Merian N. J. III B. B.	**Augitbiotitgranit** Gang in Kammgranit. Or. Aug. Bio. Qu.
	99,49		Pré de Fouchon.	Schumacher i. Cohen Abh. geol. K. Els Lothr. III Bd. III Heft.	**Hornblendegranitit** sog. Kammgranit.
	100,00		Hte Faite bei Markirch.	van Werveke Ibidem.	**Hornblendegranitit** wie 25. Al_2O_3 aus Verlust.
	100,00		Noirceux.	van Werveke Ibidem.	**Mittelkörniger Granitit** Amphibolfrei. Kammgranit. Alkal. aus Diff.
1,34 FeS_2	100,71		Herzogenhügel Rheinprov.	Schmitz in Dannenberg u. Holzapfel Jahrb. preuss. Land Bd. 1897.	**Granit** Or. Olig. Bio. Qu.
SO_3 Spur.	99,52	2,605	Meineckenberg Harz.	Hampe in Lossen Z. d. D. G. G. 1888.	**Porphyrartiger Granitit** Or. Qu. Bio. Aug.
0,06 CO_2 0,15 SO_3	100,43		kl. Birkenkopf b. Hasserode.	Schade bei Lossen Jahrb. preuss. geol. L. 1890.	**Normaler Granitit** (Kern sphäroidischer Ausscheidungen).

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
31.	64,71	1,02	12,82	2,85	7,71	0,18	1,46	2,04	2,59	3,52	1,63	0,32
32.	63,45	1,03	13,29	3,11	5,78	0,15	1,37	3,04	2,95	3,43	1,36	0,19
33.	60,19	0,37	15,34	1,32	6,48		2,44	0,55	2,52	9,39	1,10	0,18
34.	69,88		14,04	0,86	2,74	Sp.	0,60	1,81	3,52	4,73	0,90	0,13
35.	69,85	0,53	13,61	0,80	4,09		1,03	2,18	3,53	3,30	0,83	0,10
36.	60,72	1,80	13,96	2,80	8,28		2,71	4,20	2,63	1,42	1,74	0,85
37.	54,08	1,69	16,62	3,38	9,18	0,63	1,22	4,80	3,71	1,79	2,10	0,42
38.	57,64	0,31	14,49	3,17	5,81		4,62	8,02	2,13	2,32	1,77	0,23
39.	50,64	1,43	14,92	4,99	9,21		6,64	8,53	2,23	0,55	1,06	0,42
40.	44,57	1,87	13,06	6,81	17,90		6,53	6,29	1,60	0,45	1,03	0,65

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,13 SO_3	100,98		Ibidem.	Ibidem.	**Biotitreicher Malakolithaltiger Granitit** Basische Hülle der Sphäroide von 30.
0,14 CO_2 0,06 S.	99,35		Unterer Meineckenberg.	Jacobs Ibidem.	**Malakolithaltiger Granitit.**
0,11 CO_2 0,02 org. Sp. S.	100,01	2,723	Grube.	Lorenz Ibidem.	**Orthoklas und Biotitreicher quarzarmer Granitit** mit Spuren von Malakolit und Horn.
0,12 SO_3 Fe_2O_3 incl. TiO_2 u. ZrO_2	99,33		Renneckenberg.	Schade Ibidem.	**Basische Ausscheidung des Brockengranits.**
0,23 SO_3	100,08	2,694	Tannenklinz.	Hesse Ibidem.	**Feinkörniger Biotit-Bronzit Tonalit.** Schlierige Ausscheidung aus Granitit.
Sp. S.	101,11	2,878	Schmalenberg.	Hampe Ibidem.	**Hornblendehaltiger Augit Tonalit.**
0,07 CO_2 0,12 S	99,81		zw. Harzburg und Ocker.	Jacobs Ibidem.	**Augit Tonalit.** Facies des Granitits.
0,13 CO_2 Sp. SO_3	100,64	2,837	Hohne Ostrand des Brockens.	Steffen in Lossen Jahrb. preuss geol. L. 1889.	**Augit Tonalit.**
0,19 SO_3	100,81	3,043	Kl. Rabental.	Fischer in Lossen Jahrb. preuss. geol. L. 1890.	**Hornblendehaltiger Biotit-Augit-Gabbro** Dunkle Facies des Granitits.
SO_3 Sp. CO_2 Sp.	100,79	2,996	Kunstmannstal.	Steffen Ibidem 1890.	Augitreicher, olivinführender Biotitarmer **Biotitaugitgabbro.** Facies des Granits.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
41.	53,78	0,81	16,02	1,27	6,84		6,49	8,45	2,47	1,81	1,45	0,17
42.	75,31		12,53	2,50			0,20	0,95	3,01	4,07	1,04	
43.	65,16		17,99	1,66	0,39		1,94	3,32	3,97	4,53		1,32
44.	66,15		20,78				1,20	2,91	4,58	5,45		
45.	65,08		20,87				0,94	2,85	4,81	5,40		
46.	65,54		19,94	1,56			1,44	2,01	5,80	2,43	1,50	
47.	74,59		12,98	2,81	0,18		0,09	1,52	3,77	5,25	0,53	0,25
48.	74,68	0,71	12,73		3,00		0,35	0,09	1,54	4,64	1,17	
49.	71,84	0,90	14,40		7,00		0,79	0,63	0,67	2,30		
50.	70,41	0,49	14,86	1,42	5,09	0,29	0,09	0,21	0,98	3,01		

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,23 SO_3 0,19 Fe_2S_3	99,98	2,897	Harzburg-Ocker.	Haefcke Ibidem 1891.	**Biotitaugitgabbro.** Pl. Qu. Bio. Horn. Aug. rh. Aug.
	99,61		Saupersdorf **Sachsen.**	Dalmer. Erl. geol. K. Sachsen Bl. Kirchberg.	**Feinkörniger Granitit** Or. Olig. Qu. Bio.
	100,28		Teichhaus.	Rühle in Beck Ibidem Bl. Nassau.	**Granitit** Or. Olig. Qu. Bio. Mittel 2er Anal.
	101,07		Oberau bei Meissen.	Caspari in Siegert Ibidem Bl. Kötzschenbroda.	**Granitit** Or. Mikr. Olig. Qu. Bio.
	99,95		Grossenhain.	Ibidem.	**Amphibolgranitit** Or. Mikr. Pl. Horn. Bio. Qu.
	100,22		Köckritz-teich.	Ibidem.	**Granitit** Facies von Biotit-syenit.
Li_2O Sp.	101,97		Berggies-hübel.	Kampfrath Ibidem Bl. Berggieshübel.	**Granitit** mittelkörnig, glimmerarm, Or. Olig. Qu. Lithioneisenglimmer.
0,09 SnO_2 0,50 CuO.	99,50		Altenberg.	Ruhe in Dalmer Ibidem Bl. Altenberg-Zinnwald.	**Granitit** mittel-feinkörnig. Or. Pl. Qu. wenig Bio.
0,65 SnO_2	99,18		Ibidem.	Ibidem.	**Zwitter.** Wesentlich Qu. Topas. Lithionhaltiger Kalieisenglimmer. Zinnstein fein eingesprengt.
0,49 SnO_2 3,10 F.	100,44		Ibidem.	Dalmer Ibidem.	**Zwitter.** Wie bei 49. Anal. aus Gemength. berechnet.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
51.	72,35	0,55	15,50	2,49	0,24	0,30	0,88	0,91	1,34	5,03	0,59	
52.	69,20		19,20				0,41	2,10	7,08	1,52		
53.	74,03	Sp.	13,60	0,09	0,95		0,15	0,30	3,71	6,14	1,17	0,27
54.	71,58		14,08	1,40	1,27		0,93	2,01	3,31	4,85	1,18	0,31
55.	77,48		11,61	0,57	1,63		0,27	0,43	2,48	3,73	1,56	0,23
56.	75,25	Sp.	13,18	0,28	1,23		0,02	0,65	2,91	4,55	0,64	0,18
57.	68,90	Sp.	16,56	1,77	1,64		1,34	1,80	3,90	3,11	1,91	0,24
58.	71,93	Sp.	15,27	0,59	2,10		0,46	1,60	2,61	5,30	0,69	0,27
59.	72,81		15,22	1,88	1,40		1,10	2,77	2,10	1,54	1,66	
60.	71,74		14,12	1,75	0,59		1,34	2,32	3,65	2,85	1,45	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,18		Riesenstein bei Meissen.	Kossmann. Berg- u. Hüttenm. Zeitung 1889.	**Granitit** glimmerarm. Or. Olig. Bio. Qu.
0,40 F.	99,91		Ober-schlemma.	Erl. geol. K. Sachsen Bl. Eibenstock.	**Granitit** Or. Olig. Bio. Qu.
Spur Li, O, Fl, Cu, Ba.	100,41	2,662	Kl. Kornberg **Fichtel-gebirge.**	Böttger. Mitteil. pharmaz. Inst. Erlangen 1889.	**Granit.** Or. Olig. Qu. Mus. Lithioneisenglimmer.
Spur Li, F, Cu, Ba.	100,92	2,668	Reutberg bei Gefrees.	Ibidem.	**Granit.** Or. Olig. Qu. Mus. Lithioneisenglimmer.
Spur Li, Cu, Ba.	99,99	2,665	Epprecht-stein.	Ibidem.	**Granit.** Wie 54.
Spur Li, Cu, Ba.	98,99	2,669	Schneeberg.	Ibidem.	**Porphyrartiger Granit.** Wie 54.
Spur Li, F, Cu, Ba.	101,17	2,681	Ströhlenberg bei Redwitz.	Ibidem.	**Porphyrartiger Granit.** Wie 54.
Spur Li, Ba.	100,82	2,664	Luisenburg b. Wunsiedel.	Ibidem.	**Granit.** Wie 54.
	100,48		Koppenkegel **Riesen-gebirge.**	Herz in Milch N. J. XII B. B.	**Normaler Granitit.**
	99,81		Bärndorf.	Ibidem.	**Granitit** hypidiomorph körnig — porphyrartig.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
61.	71,53		13,55	1,20	0,88		1,45	3,21	2,61	3,95	1,75	
62.	72,37		15,18	1,75	0,71		1,54	2,01	2,12	3,54	1,11	
63.	72,15		13,56	1,29	1,48		1,52	2,25	2,74	3,55	1,11	
64.	72,89		15,83	1,89	0,10		1,31	2,04	2,81	2,29	1,21	
65.	72,04		15,98	1,08	1,70		1,08	2,11	2,22	3,45	0,66	
66.	72,92		17,77	0,20	1,09		0,79	2,17	1,24	2,65	1,35	
67.	72,71		14,59	1,78	0,92		2,17	2,57	1,65	1,99	1,67	
68.	74,65		12,64	2,26	0,85		1,01	2,12	3,41	2,37	1,14	
69.	76,82		13,68	1,75	0,32		0,51	2,83	1,55	2,10	0,74	
70.	76,13		12,44	0,74			0,83	3,25	3,34	1,50	1,52	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,13		Pfaffenberg.	Ibidem.	**Granitit** porphyrisch mit viel Grundmasse.
	100,33		Abruzzen.	Ibidem.	**Granitit** porphyrisch.
	99,65		Heidelberg b. Krummhübel.	Ibidem.	**Granitit** porphyrisch.
	100,37		Schneekoppe.	Ibidem.	**Granitit** endomorphe Contaktbildung. Grundmasse sehr feinkörnig, typisch hypidiomorph.
	100,32		Sauberg bei Schmiedeberg.	Ibidem.	**Granitit** porphyrisch. Einsp. herrschend.
	100,18		Schmiedeberg.	Ibidem.	**Granitit** porphyrisch, poikilitische Str.
	100,05		Grünbusch b. Hirschberg.	Ibidem.	**Granitit** porphyrische schriftgranitische Str.
	100,45		Arnsdorf.	Ibidem.	**Saure Constitutionsfacies des Granitit** hypidiomorph porphyrähnlich
	100,30		Schlüsselberg bei Birkberg.	Ibidem.	Wie **68** hypidiomorph-körnig.
	99,75		Bolzenschloss b. Jannowitz.	Ibidem.	Wie **68** panidiomorph z. Th. poikilitisch.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
71.	75,21		14,18	0,75	1,05		0,44	2,40	1,74	3,12	1,01	
72.	77,35		13,16	0,73	0,78		0,99	1,09	2,67	2,35	1,40	
73.	74,41		13,65	0,65	0,95		0,87	1,16	2,56	3,98	1,50	
74.	75,21		12,15	1,74	0,38		0,89	1,23	2,88	4,25	0,92	
75.	76,12		12,18	1,21	0,72		1,12	1,54	2,55	3,21	1,51	
76.	75,27		13,98	1,90	1,00		1,44	2,16	1,54	2,01	0,91	
77.	69,04		16,91	2,22	1,36		1,86	3,16	1,76	2,44	1,01	
78.	61,40		19,98	1,28	4,08		3,67	4,43	2,21	1,33	1,44	
79.	56,31		20,83	4,13	1,87		4,91	7,54	1,85	1,07	1,23	
80.	68,87		16,42	1,91	2,06		2,54	4,64	1,25	1,10	1,12	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,90		Ibidem.	Ibidem.	Wie 68 panidiomorph, porphyrähnlich.
	100,52		Grosse Schneegrube.	Ibidem.	Wie 68 poikilitisch - schriftgranitisch.
	99,73		Hohes Rad.	Ibidem.	Wie 68, Struktur wie 72.
	99,65		Cunersdorf.	Ibidem.	Wie 68 panidiomorph porphyrähnlich - granitporphyrisch.
	100,16		Ibidem.	Ibidem.	Wie 68, Struktur wie 74.
	100,21		Grünbusch b. Hirschberg.	Ibidem.	Wie 68 schriftgranitische Str.
	99,76		Ibidem.	Ibidem.	**Basische Constitutionsfacies des Granitit** Ca reich, zu Diorit hinüberführend.
	99,82		Bärenstein.	Ibidem.	Wie 77.
	99,74		Arnsdorf.	Ibidem.	Wie 77 zu Lamprophyr überführend.
	99,91		Lomnitz.	Ibidem.	Wie 77. Lamprophyrisch.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
81.	72,11		16,74	0,89	1,28		1,04	2,24	1,20	2,88	1,75	
82.	63,06		18,01	2,48	1,31		4,55	2,72	2,01	3,88	2,20	
83.	73,62		14,28	0,35			0,06	1,66	3,34	7,04	0,21 α	
84.	68,97		17,40	0,16			0,50	0,16	5,14	7,50	0,43 α	
85.	71,30		15,03	0,72			0,89	1,62	3,24	7,61	0,29 α	
86.	71,13		18,53			Sp.	0,58	0,96	7,26		0,74	Sp.
87.	75,27		12,92	1,89		0,29	0,47	0,32	1,14	6,48	0,61	Sp.
88.	74,29		15,95			Sp.	0,66	0,78	2,66	5,31	0,66	Sp.
89.	68,58		15,67	2,95			1,17	2,10	2,36	5,01	1,30	0,40
90.	71,86		18,08	2,22			0,17	1,60	1,11	4,16	1,89	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,13		Bärndorf.	Ibidem.	**Dunkle Schliere im Granitit** mit viel Feldspath u. Quarz.
	100,22		Arnsdorf.	Ibidem.	**Basische Schliere im Granitit** grobkörnig, hypidiom.
	100,56		Krötenloch b. Schwarzbach	vl Chrustschoff. Mem. l'Acad. imp. Sciences Petersburg VII Ser. 42 Bd. 1894.	**Kugelgranit** Muttergestein der Kugeln.
	100,26		Ibidem.	Ibidem.	**Kugelgranit** Kern der Kugeln, panidiom-körnig. Or. Qu.
	100,70		Ibidem.	Ibidem.	**Kugelgranit** peripherischer Teil der Kugeln.
	99,20	2,64	Zernovka **Böhmen.**	Katzer. Jahrb. geol. Reichs. Bd. 38. 1888.	**Granitit** mittelkörnig. Or. Mikr. Olig. Qu. Bio. Tit. etwas Tur.
1,24 Bo_2O_3	100,63	2,66	Ibidem.	Ibidem.	**Turmalinreicher Pegmatit** innere Contaktzone von **86.** 3 m vom Contakt. Z.Th. schriftgranitisch, Turmalinreich. 6 m mächtige Zone.
	100,31	2,68	Ibidem.	Ibidem.	**Feinkörniger Porphyrgranit.** Innere Contaktzone 8 cm vom Contakt. Einspr. von Feld. Qu. Grundm: Qu. Feld. Bio. Mus. Tur. Mächtigkeit der Zone 70 cm.
	99,54		Adalbertus-felsen bei Tetschen.	Hibsch. Tsch. M.M. 15.1896.	**Granitit.**
	101,09		Elbufer bei Tetschen.	Ibidem.	**Granitit** dynamomet verändert (Sericitalbitgneiss). Ab. Qu. Sericit.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
91.	69,66		16,98	2,54			0,83	1,66	3,95	4,41	0,55 α	
92.	72,68		16,10	2,19			0,21	0,58	3,39	4,46	0,52 α	
93.	73,70		13,60	0,56	1,76		0,36	0,96	2,64	4,31	1,22	0,30
94.	69,26		14,13	4,38			3,31	4,31	1,54	1,96	0,99 α	
fehlt.												
96.	70,44		15,63	1,34	1,12		0,55	1,98	4,03	5,18	0,55 α	
97.	66,83	Sp.	16,40	3,17	1,89		1,07	2,59	4,65	4,21	0,51 α	
98.	54,73	Sp.	14,02	2,34	4,92		7,40	10,20	2,98	2,67	1,23 α	Sp.
99.	73,26		16,61	0,62	1,60		0,41	1,09	4,37	3,80	0,05 α	
100.	73,40		16,10	1,47	0,63		0,44	0,97	4,19	3,18	0,10 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,02 Ba O.	100,60		Karlsbad.	Schwager. Geognost. Jahreshefte 1894.	**Porphyrartiger Granitit.**
	100,13		Veitsberg bei Karlsbad.	Ibidem.	**Granitit.**
Spur Li, Cu Ba.	99,41	2,672	Platten.	Böttger. Mitteil. pharmaz. Institut Erlangen 1889.	**Porphyrartiger Granit.**
	99,88		Reifnigg **Steiermark.**	Pontoni. Tsch. M. M. Bd. 14. 1895.	**Granit.** Z. Th. mit etwas Parallelstr. Or. Olig. Bio. wenig Qu. etwas Horn.
	100,82		Topla **Südkärnten.**	Graber. Jahrb. K.K.geol.Reichsanst. 47 Bd. 1897.	**Granitit** Mikrokl.perth. Olig. Qu. Horn (c : c = 18°). Bio.
	101,32		Javoria Ibidem.	Ibidem.	**Randporphyr** randliche Facies von **96.** Gemengteile wie dort.
	100,49		Topla Ibidem.	Ibidem.	**Basische Concretion** in **96** Qu. Pl. (Olig.-Lab.). Aug. Horn. Bio.
	101,81	2,59	Pizzo Rotondo **Centralalpen.**	Grubenmann. Verh. Thurgau. Naturf. Ges. 1890.	**Granitit.** Or. saurer Pl. Bio. roter Granat, Qu.
	100,48	2,43	Pizzo Lucendro.	Ibidem.	**Granitit.** Wie **99.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
101.	72,81		16,27	2,27	1,43		0,70	0,46	3,06	3,58	0,34 α	
102.	71,84		16,71	1,67	2,19		0,42	0,49	4,44	3,82	0,37 α	
103.	71,57		16,91	0,47	0,78		0,46	1,22	5,56	3,79	0,29 α	
104.	71,33		16,03	0,98	2,02		0,48	2,28	7,90		0,41 α	
105.	66,97		17,20	3,27	1,26		2,08	3,94	5,48	0,69	0,11 α	
106.	72,15		16,12	2,23			0,32	1,20	3,43	5,71	0,74 α	
107.	72,08		13,34	3,06			0,40	1,15	4,33	4,76	0,51 α	
108.	76,20		12,89	1,91			0,80	0,50	3,19	3,93	1,16 α	
109.	64,81		17,98		3,05		1,62	2,25	5,70	2,98	1,60 α	
110.	65,65		19,42		2,10	Sp.	1,55	2,15	6,30	3,28	0,70 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,92	2,63	Caciola Alp.	Ibidem.	**Granitit.** Wie **99.**
	101,95	2,59	Tremola Schlucht.	Ibidem.	**Granitit.** Wie **99.** Z. Th. mit etwas Rutil.
	101,05	2,60	Sellabrücke Mte Prosa.	Ibidem.	**Granitit.**
	101,43	2,70	Perdatsch.	Grubenmann: Gesteine d. granit. Kerns im östl. Teil d. Gotth. Massivs Frauenfeld 1892.	**Protogingranit** Or. Mikr. beide mit Ab. durchwachsen, Pl. (in Sericit, Zoisit u. Epidot verw.) Bio. Qu. Starke Druckersch.
	101,00	2,76	Val Cristallina.	Ibidem.	**Hornblendegranitit** Or. Pl. (7—12° auf 001) Qu. Bio. Horn. stark gepresst.
	101,90		Pas dArprette Massif de Trient.	Duparc et Mrazec Arch. sci. phys. et nat. Bd. 32, 1894.	**Protogin.**
	99,63		Pissoir. Ibidem.	Ibidem.	**Protogin.**
	100,58		Pointe d'Orny Ibidem.	Ibidem.	**Protogin** etwas schiefrig.
	99,99		Beaufort.	Ritter. Thèse fac. d. Sci. d. l'Univ. Genève 1894.	**Granitit.**
	101,15		Col d'Outray.	Ibidem.	**Granitit.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
111.	65,30		18,15		2,22		1,15	2,55	5,30	2,76	2,44 α	Sp.
112.	64,45		16,92		3,77	Sp.	2,81	1,35	5,54	2,95	2,08 α	
113.	58,00		18,47	3,26	3,45	Sp.	2,93	3,85	4,85	2,17	3,32 α	
114.	64,85		14,47		4,13	Sp.	0,97	2,95	5,73	2,93	1,60 α	Sp.
115.	68,60		16,15		2,93	Sp.	0,66	2,35	5,54	3,31	1,04 α	
116.	70,10		16,56		1,66	Sp.	0,61	1,85	5,58	3,69	0,97 α	
117.	71,04		15,00		2,93	Sp.	0,39	1,90	3,99	4,59	0,48 α	
118.	77,48		10,06		2,66		0,59	2,33	3,16	4,03	0,28 α	
119.	70,07		14,78		3,10		0,28	2,25	4,00	4,87	0,54 α	
120.	72,95		16,51		1,62		0,43	3,27	1,04	3,12	0,98 α	0,23

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,86		Beaufort — Cernix.	Ibidem.	**Granitit** porphyrartig.
	99,87		Beaufort.	Ibidem.	**Granitit.**
	100,19		Pont des Iles b. Beaufort.	Ibidem.	**Amphibolgranit** Gang.
	100,57		Cernix — Fontanes.	Ibidem.	**Granit.**
	100,58		Cevin.	Ibidem.	**Protogin** granitischer Typus.
	100,58		Cevin.	Ibidem.	**Protogin** gneissartiger Typus.
	100,32		Mt. Blanc.	Ibidem.	**Protogin.**
	100,59		Baveno.	Gerhard. Dissert. Leipzig 1887.	**Roter Granitit.**
	99,89		Mt. Orfano.	Ibidem.	**Weisser Granitit** Mittel zweier Anal.
	100,15		Mt. Deruta.	Ricciardi l'Agricoltura Ital. XIV—XV 1888—89.	**Granit.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
121.	72,88		13,87		2,29		0,36	1,43	3,51	4,85	0,59 α	
122.	70,49		15,37		2,54		0,52	1,54	3,41	5,17	0,95 α	
123.	69,30		16,40	4,50			1,18	1,12	5,02	3,46		
124.	70,10		16,25	4,05			0,54	1,32	4,27	4,20		
125.	71,71		15,05	1,11	0,29		0,56	1,42	3,59	5,43	0,61 α	
126.	66,62	Sp.	17,35	3,91	0,19	Sp.	Sp.	Sp.	4,52	4,93	1,85	0,99
127.	71,65	Sp.	13,04	2,79	1,80		Sp.	Sp.	6,30	3,98	1,10 α	
128.	75,74	0,17	13,71	0,55			Sp.	1,26	3,72	4,69	0,46	
129.	76,73	0,24	12,70	1,38			0,12	0,50	3,17	4,55	0,57	
130.	76,05	0,05	11,68	0,34	1,05		0,29	0,42	3,79	5,09	1,36	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,78		Südabhang d. Montblanc.	Pearce. Arch. sc. phys. nat. Genève 1898.	**Protogin** granitische Varietät. Mittel mehrerer Analys.
	99,99		Ibidem.	Ibidem.	**Protogin** gneissige u. pegmatoidische Varietät. Mittel mehrerer Analys.
	100,98		Mola **Elba.**	Funaro. Boll. Com. geol. Ital. 17. Bd. 1886.	**Granitit** Or. Olig. Qu. Bio.
	100,73		Ibidem.	Ibidem.	**Quarzporphyr** Facies des Granitits **123.**
	99,97	2,588	Fonni **Sardinien.**	v. Chrustschoff. Mem. l'Acad. imp. Sci. Petersburg. VII.Ser. 42. Bd. 1894.	**Kugelgranit** Muttergestein. Qu. Or. Pl. Bio.
Spur As, Sn, Cu, Zn, Ba, Li.	100,36	2,674	Ajaccio **Corsika.**	Rupprecht. Dissertation. Erlangen 1889.	**Granitit** feinkörnig. Feld. Qu. Bio. Tit.
	100,66		Hougnatten **Kristiania Geb.**	Schmelck in Brögger d. Eruptivg. d. Krist. Gebietes. I. 1894.	**Natrongranit** Mikroperth. Qu. Na-Horn.
	100,30		Lier.	Mauzelius in Brögger Z. Kr. Bd. 16. 1890.	**Granitit** Or. Oli. Qu. wenig Bio.
	99,96		Hennum bei Lier.	Ibidem.	**Aplitischer Granophyr** Grenzgestein von **128.**
0,42 ZrO_2.	100,54		Kornerudweg bei Lier.	Jannasch Ibidem.	Grenzgestein von **128.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
131.	75,44	0,07	12,33	0,49	1,00	0,11	0,52	Sp.	2,38	7,13	1,26	
132.	77,20	0,10	12,11	1,61			Sp.	0,14	3,87	4,07	0,36	
133.	70,54		14,77	3,70			0,36	1,68	4,66	4,82	0,44	
134.	73,47	0,12	15,42	0,26	0,67		0,20	1,35	5,57	3,64		
135.	70,33	0,85	15,59	1,40	1,54		1,30	3,05	4,50	1,29		
136.	73,06		14,46		2,35		0,14	0,92	3,27	5,15	1,17 α	
137.	70,05	0,19	14,78		3,37	0,22	0,44	3,42	3,10	4,13	0,42	
138.	55,72	0,57	21,35		8,81	0,36	0,63	5,10	5,71	1,23	0,46	
139.	69,21		14,72	2,33	2,15	0,78	0,55	2,52	2,69	4,77	0,80	
140.	70,70	0,03	13,13	2,73	0,69	0,13	0,49	1,15	4,94	4,41	1,49	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,34 ZrO_2 0,66 FeS_2.	101,73		Drammen.	Jannasch Ibidem.	**Quarzporphyr** Apophyse von 128.
	99,46		Kroftkollen bei Lier.	Mauzelius Ibidem.	**Quarzporphyr** Apophyse von 128.
	99,97		Löken.	G. Forsberg Ibidem.	**Aegiringranitit** feinkörnig. Gang in Nordmarkit.
	100,70		Birkrem.	Kolderup Bergens Museums Aarbog 1896. V.	**Hyperstehngranit** 74% Mikroperth. 1,6 Hyperst. 0,5 Ilmen. 24 Quarz.
0,24 ZrO_2.	100,09		Farsund.	Ibidem.	**Hyperstehnadamellit** 8,38% Or. 37,61% Ab. 14,90 An. 6,35 Aug. + Horn. 2,89 Ilmenit. 0,36 Zirkon. 29,67 Qu.
	100,52		Bejby Schweden.	Gerhard. Dissert. Leipzig 1887.	**Granitit** Or. Qu. Bio. Mus. Mittel zweier Anal.
	100,12		Kortfors.	Santesson in Bäckström Geol. Fören. Förhand. 16.	**Kugelgranit** Normale Gesteinsmasse.
	99,94		Ibidem.	Ibidem.	Kugeln aus 137. Olig. Bio. Horn. Or. Mikr. Qu.
	100,52		Skärjen.	Blatt Nora d. schwed. Landesunters.	**Granit.**
	99,89		Ragunda.	Högbohm. Sverig. Geol. Undersök Nro. 182. 1899.	**Ragunda Granit.** Mittelkörn., arm an dunklen Gemengt. Orperth. Qu. Bio. Grün Horn.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
141.	55,73	0,34	15,47	8,16	3,88	0,76	0,99	3,56	5,09	4,86	0,95	
142.	76,64		13,50	0,50			0,12	0,65	3,48	5,51		
143.	72,93	0,50	13,87	1,94	0,79	0,14	0,51	0,74	3,68	3,74	1,18 α	
144.	71,25	0,32	13,90	1,28	1,24	Sp.	0,45	0,97	3,29	6,28	0,83 α	
145.	60,12	0,95	17,40	2,19	4,79	0,10	0,82	3,75	4,73	4,25	0,25	
146.	54,36	2,32	16,58	2,90	6,16	0,12	1,49	5,35	4,20	3,77	0,26	
147.	65,26		14,96	1,14	4,92		0,70	3,30	2,54	4,70	2,16	
148.	80,99		10,15	1,38			0,33	1,70	1,40	4,24		
149.	70,89	0,52	14,03	1,69	0,49	0,33	0,37	2,14	3,26	5,62	0,43	
150.	68,79	0,55	12,85	4,07	2,16	0,49	0,70	2,60	2,30	4,97	0,67	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,79		Ibidem.	Ibidem.	**Syenit.** Durch Anreicherung von Bio., Horn., Aug., Magnetit und Oliv., aus Ragunda-Granit hervorgehend.
	100,40		Arild.	Hennig. Acta Univ. Lundensis. 34. 1898.	**Granitit** Alkalifeldspäthe, Perthit. Qu.
	100,02		Insel Rödön.	Holmquist. Sver Geol. Undersök Nr. 181. 1899.	**Rapakiwi.** Mit dem finnländischen übereinstimmend. Z. Th. etwas Calcit.
	99,81		Ibidem.	Ibidem.	**Rapakiwiporphyr.** In 143 übergehend.
0,21 Ba O.	99,56		Warberg Halland Schweden.	Mauzelius in Törnebohm. Sver. Geol. Undersök Ser. Ba. Nro. 6.	**Pyroxengranit** mit Hyperst., Aug., Horn. und Granat.
0,19 Ba O. 0,35 $Fe S_2$ 0,86 $T_2 O_5$.	98,91		Ibidem.	Mauzelius Ibidem.	**Pyroxengranit.** Wie 146.
	99,68		Flogsta Upland.	Stolpe Ibidem.	**Upsalagranit.**
	100,19		Ulfhällarne Wästmanland	Hummel Ibidem.	**Wängegranit.**
	99,77		Gesshult Kalmar.	Santesson Ibidem.	**Wirbogranit.**
	100,15		Kortfors. Nerike.	Ibidem.	**Filipstads-Granit.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
151.	70,65	0,50	12,47	2,71	2,58	0,06	0,66	2,06	2,56	4,53	0,44	
152.	75,10	0,56	12,50	0,67	0,82	0,50	0,32	1,28	2,69	5,27	0,47	
153.	68,97	0,34	14,30	3,80	0,68	0,45	0,88	2,41	3,72	3,85	0,57	
154.	74,19	0,21	13,07	1,12	0,58	0,35	0,40	1,38	2,85	5,56	0,70	
155.	71,71	0,44	12,69	2,83	0,75	0,44	0,68	1,71	2,58	5,42	0,64	
156.	68,84		15,78	1,27	2,79		0,32	0,72	0,76	7,72		
157.	73,38	0,20	14,36	0,86	0,79	0,22	0,46	1,33	2,85	4,98	0,37	
158.	75,44		10,99	2,33	0,93	0,47	0,25	1,24	2,72	4,98	1,06	
159.	70,46		11,16	4,92			1,23	2,34	2,88	4,31	0,62 α	
160.	64,83		13,82	6,82			0,31	4,40	4,90	4,60	0,53 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,10 Ba O.	99,32		Gammal-kroppa Wärmland.	Mauzelius Ibidem.	**Filipstads-Granit.**
	100,13		Härsjö Blekinge.	Santesson Ibidem.	**Karlshamns-Granit.**
	99,97		Stångsmåla Blekinge.	Ibidem.	**Eringsboda-Granit.**
	100,41		Rörkärr Bohuslän.	Ibidem.	**Bohuslän-Granit.**
	99,89		Krokstrand Bohuslän.	Santesson Ibidem.	**Bohuslän-Granit.**
0,08 T_2O_5.	98,33		Stockholm.	Palmgren Ibidem.	**Stockholms-Granit.**
	99,80		Raslangen.	Santesson in Bäckström K. Svenska Vetenskaps-Akad. Handlingar 29. 1897.	**Granitit.** Mikr. Or. Qu. wenig Bio. Olig.
	100,41		Kastagropen.	Santesson Ibidem.	**Dyneboda-Gneiss.** Stark gepresster, feinkörn. Granit.
	97,92		Kangasniemi **Finnland.**	Berghell in Frosterus. Bull com. géol Finnl. 4. 1896.	**Kugel-Granit.** Muttergest. d. Kugeln. 23,87% Ab, 11,62% An., 16,88 Or., 12,27 Bio. 32,53 Qu.
	100,21		Ibidem.	Bergroth u. Cedercreutz Ibidem.	**Kugel-Granit.** Dunkler Kern der Kugeln. 41,45% Ab, 22,17 An, 18,92 Bio., 19,60 Qu.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
161.	61,64		19,69	3,68			0,53	6,43	4,88	0,75	0,55 α	
162.	72,92		13,07	2,73			0,23	5,83	3,20	0,51	0,61 α	
163.	74,8		13,4				0,3	1,3	0,9	9,7	0,3 α	
164.	75,67		11,53	1,52			0,20	2,79	3,67	1,82	0,32 α	
165.	69,21		15,59	1,08	1,29		0,11	1,30	1,69	8,92	0,75	
166.	54,59		21,26	2,76	3,41		1,61	4,84	6,36	4,96	1,32	
167.	71,63		16,10	1,01			0,26	1,72	3,96	4,49	0,60 α	
168.	68,55		16,21	2,26		0,45	1,04	2,40	4,08	4,14		
169.	68,89		15,48	2,46	Sp.	0,58	1,04	2,13	4,69	3,70		
170.	75,02		12,88	2,89			0,32	1,17	3,28	5,03	0,60	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	98,15		Ibidem.	Berghell Ibidem.	**Kugel-Granit.** 2te Zone von innen. 41,23% Ab. 31,99 An. 8,00 Bio. 16,50 Qu.
	99,10		Ibidem.	Berghell Ibidem.	**Kugel-Granit.** 3te Zone von innen. 27,07% Ab. 29,00 An. 5,60 Bio. 39,72 Qu.
	100,7		Ibidem.	Jaatinen Ibidem.	**Kugel-Granit.** 4te Zone von innen = Mikroklinzone. 10,19% Ab. 6,33 An. 57,44 Or. 26,74 Qu.
	97,52		Ibidem.	Hirn Ibidem.	**Kugel-Granit.** Äusserste Zone. 30,54 Ab. 13,74 An. 6,79 Or. 4,00 Bio. 42,82 Qu.
	99,94		Wirvik.	Frosterus Tsch. M. M. 13, 1892.	**Granitit** Or. Olig. Mikr. Bio. Qu. Granat zth.
	101,11		Ibidem.	Ibidem.	Kugel aus **165.** Olig. Bio. Mikr. wenig Qu.
	99,77	2,59	Lestiware **Kola.**	Berghell in Ramsay Fennia 11. Nro. 2.	**Muscovitgranit** Or. Olig. Qu. Musc. Secundär Ab. Stark gepresst. Mörtelstrukt.
	99,13	2,687	Shap Fell Westmoreland **England.**	Cohen in Harker und Marr Qu. J. 1891.	**Shap-Granit** Or. Olig. Qu. Bio. Tit. porphyrartig durch grosse Feldsp.
	98,97		Ibidem.	Ibidem.	Grundmasse von **168.**
	101,19		Tan y Grisiau Nordwales.	Fulcher in Jennings und Williams Q. J. 1891.	**Granitit** Or. Olig. Qu. Bio. granophyrische Str.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
171.	75,22		11,14	Sp.	1,77		1,08	1,62	4,00	4,52	0,50 α	0,15
172.	80,36		11,12	1,77			0,56	0,67	1,82	2,47	1,96 α	
173.	62,6		17,7	1,2	3,3		3,4	4,6	2,5	3,7	0,7 α	
174.	62,3		18,6	1,5	3,0		2,5	4,3	1,9	4,8	0,6 α	
175.	66,6		17,4	1,1	2,1		1,2	2,2	3,1	4,6	0,9 α	
176.	47,5		15,6	2,6	7,1		11,7	9,8	1,4	1,5	2,4 α	
177.	38,6		3,7	7,6	7,8		27,7	7,7		0,2	6,4 α	
178.	46,0		6,8	3,0	7,5		23,9	8,1	0,8	0,9	2,4 α	
179.	66,02		21,43	4,62	0,63		1,77	1,81	0,15	3,17	0,16	
180.	67,12		20,12	3,71	0,28		0,82	1,79	1,53	3,38	1,01	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,00		White Gill Lake Distrikt.	Hughes in Harker. Qu. J. 1895.	**Skiddaw-Granit** Or. Olig. Qu. Bio. etwas Mus. reichlich Zirkon.
	100,73	2,684	Combe Height Ibidem.	Spencer Ibidem.	**Greissen** Facies von 171. Qu. Mus. sehr wenig Or.
	99,7	2,76	Ben Damhain **Schottland.**	Player in Dakyns and Teall. Q. J. 1892.	**Hornblendegranitit.**
	99,5	2,67	Allt-na-Lairige.	Ibidem.	**Hornblendegranitit.**
	99,2	2,62	Ibidem.	Ibidem.	**Porphyrartiger Granitit.**
0,1 Cr_2O_3	99,7	2,96	Ben Damhain.	Ibidem.	**Biotitdiorit.** Nach Teall Facies des Granitits.
0,1 Cr_2O_3	99,8	3,00	Loch Garabal.	Ibidem.	**Olivin Diallag-Gestein** = Wehrlit z. T. serpentinisiert. Soll Facies des Granitits sein.
0,2 Cr_2O_3	99,6	3,15	Ibidem.	Ibidem.	**Enstatit-Diallag-Hornblende-Biotit-Olivin-Gestein.** Loser Block.
0,04 SO_3 0,08 CO_2	99,88	2,731	Linhope Cheviot Hills Schottland.	Macadam i. Kynaston Transact Edinburgh. Geol. Soc. VII. 1894.	**Granit,** feinkörnig, mit Bio. Aug. und Enstat.
0,05 SO_3 0,03 CO_2	99,84	2,701	Staindrop Rig Ibidem.	Ibidem.	**Granit** etwas grobkörniger wie **179.** Gemengteile dieselben.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
181.	70,69		15,20	3,76			0,45	3,31	4,69	2,31	0,56 α	
182.	71,90	0,35	14,12	1,20	0,86	0,05	0,33	1,13	4,52	4,81	0,42 γ 0,18 β	0,11
183.	56,01	1,13	15,19	2,34	4,89	0,40	4,67	4,85	5,66	2,16	0,90 γ 0,36 β	0,53
184.	59,27	1,12	15,76	2,07	3,57	0,37	3,04	3,69	5,63	3,33	0,74 γ 0,23 β	0,42
185.	52,60	1,11	18,45	2,47	6,11	0,23	4,22	7,55	3,24	1,12	2,53	0,20
186.	71,23	0,21	13,64	1,70	1,00	0,05	0,75	2,31	3,55	3,79	1,72	
187.	71,64		15,66	2,34		Sp.	Sp.	2,70	1,58	5,60	0,48	
188.	73,05		14,53	2,96		Sp.	Sp.	2,06	1,72	5,39	0,29	
189.	68,40		15,75	2,97	0,65	Sp.	0,12	1,64	4,16	5,78	0,48	
190.	72,06		14,83	1,28	0,64	Sp.	0,13	1,20	4,31	5,64	0,65	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,97		Aughrim Irland.	Sollas. Transact. Irish. Acad. 29, 1891.	**Zweiglimmeriger Natrongranit.**
0,02 Cl Spur FeS_2 0,04 ZrO_2 0,04 BaO 0,21 CO_2 0,06 F.	100,35		Mt. Ascutney Vt. U. S. A.	Hillebrand. Clarke 168, 24.	**Granitit** Qu. Or. Pl. Bio.
0,03 (Ni Co) O 0,09 FeS_2.	99,21		Ibidem.	Ibidem.	Basische Ausscheidung aus 182. Bio. Horn. Qu. Pl. Tit.
0,04 ZrO_2 0,30 CO_2 0,42 F 0,03 Cl 0,07 FeS_2	100,10		Ibidem.	Ibidem.	Basische Ausscheidung aus 182. Bio. Horn. Qu. Pl. Tit.
	99,83		East Clarendon Vt.	Eakins in Emerson. U. S. G. S. Monogr. 29. Clarke 168, 27.	**Hornblendegranit.**
	99,95	2,69	Conanicut Island R. J.	Pirsson in Kemp. Bull. Geol Soc. Am. 10. Bd. 1899.	**Granit** Qu. Or. Olig. Tit. Bio. Horn (?). Nicht frisch.
	100,00		Westerly R. J.	Love Ibidem.	**Grauer Granit.** Feinkrystallin. Qu. Or. Mikr. Pl. (Olig.) Bio. Mus. Na_2O aus Differenz.
	100,00		Ibidem.	Love Ibidem.	**Roter Granit.** Grobkrystallin. Qu. Or. Mikr. Pl. (Olig.) Bio Mus. Na_2O aus Differenz.
0,63 S.	100,58		Millstone Point.	Vulté Ibidem.	**Granit.** Qu. Or. Mikr. Olig. Bio.
0,12 S.	100,86		Stony Creek.	Vulté Ibidem.	**Granit.** Qu. Or. Mikr. Olig. Bio. Reich an grossen Granaten.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
191.	73,27	0,10	15,51	0,33	1,14	Sp.	0,15	2,74	4,79	1,66	0,68	Sp.
192.	73,47		15,07	1,15			0,12	4,48	5,59	0,38		
193.	69,33		14,33		3,60		2,44	3,21	2,70	2,67	1,22 α	0,10
194.	66,82		15,62	1,88	1,69		2,76	3,13	2,58	2,04	3,27 α	
195.	65,69	0,31	15,23		4,39		2,64	2,63	2,12	2,00	4,70 α	0,05
196.	74,87	0,05	14,27	Sp.	0,51	Sp.	0,16	0,48	3,06	5,36	0,26 β 0,66 γ	0,21
197.	72,57		15,11	0,59	1,02		0,30	1,65	3,92	4,33	0,47	
198.	71,79		15,00	0,77	1,12		0,51	2,50	3,09	4,75	0,64	
199.	66,68	0,50	14,93	1,58	3,32	0,10	2,19	4,89	2,65	2,05	0,16 β 1,09 γ	0,10
200.	62,91		19,13	0,98	3,20		1,69	4,28	3,94	3,38	0,63	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,37		Florence Mass.	Eakins in Emerson. U. S. G. S. Monogr. 29. Clarke 168, 30.	**Biotit-Granit.** Feldspath reich, Quarz arm.
Spur S. Cu.	100,26		Ibidem.	Ibidem.	**Muscovitbiotitgranit.**
	99,60		District of Columbia.	Packard in Merill. Bull. geol. soc. Amer. 6. 1895.	**Granitit** frisch grau.
	99,79		Ibidem.	Ibidem.	Wie **193** braun zersetzt.
	99,76		Ibidem.	Ibidem.	Grus des Granitit. **193.**
Spur Li_2O.	99,89		Brookville Md.	Hillebrand i. Williams 15. Ann. Rep. U. S. Clarke 168, 46.	**Weisser Granit.**
Spur Li_2O.	99,96		Guilford Md.	Hillebrand in Keyes. 15. Ann. Rep. U. S. Clarke 168, 46.	**Zweiglimmeriger Granit** Or. Pl. Qu. Mus Bio.
Spur Li_2O.	100,17		Woodstock Md.	Ibidem.	**Biotitgranit** Qu. Feld. Bio. Allanit und Epidot.
0,08 Ba O, Spur Sr O. Li_2O.	100,32		Rowlandsville Md.	Hillebrand i. Grimsley Jour. Cincinnati Soc. Nat. Hist. 17. Clarke 168, 46.	**Biotitgranit.** Or. Pl. Bio. Epidot. Allanit.
Spur Li_2O.	100,14		Dorsey's Run Md.	Hillebrand in Keyes. 15. Ann. Rep. U. S. Clarke 168, 47.	**Biotitgranit** mit acces. Epidot und Allanit.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
201.	70,45		15,98	0,75	1,84		0,77	2,60	3,83	3,59	0,45	
202.	71,45		14,36	2,07	2,78		1,17	1,58	1,95	3,28	1,30	
203.	67,98	0,84	14,84	1,00	3,15	Sp.	0,91	2,17	2,66	4,76	0,14 β 0,49 γ	0,34
204.	76,10	0,07	12,95	0,65	0,09	Sp.	0,14	0,12	2,36	6,50	0,17 β 0,48 γ	0,02
205.	69,88		14,86	2,41	1,01		0,17	2,06	—	8,00	1,61	
206.	75,78		11,09	2,09			0,65	0,86	6,43	1,06	1,82	
207.	69,34		17,25	2,46			1,18	3,43	4,33	0,71	1,17	
208.	60,84		18,22	2,27	0,20		0,81	3,31	5,14	2,80	0,46	Sp.
209.	67,42		15,88	1,37	1,14	Sp.	1,43	3,49	6,42	2,65	0,05	0,07
210.	72,42	0,40	13,04	0,68	2,49	0,09	0,58	0,66	3,44	4,97	1,21	0,20

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
Spur Li_2O.	100,26		Ibidem.	Ibidem.	**Heller Granit, gangförmig.**
Spur Li_2O.	99,94		Sykesville Md.	Ibidem.	**Biotit-Granit, gneissartig.**
0,20 Ba O 0,08 S 0,21 Graphit spur Sr, Li, Cl, F.	99,77		Rowland Ga.	Stokes. Clarke 168, 55.	**Augit-Mikroklingranit.** Mikr. Pl. Aug., wenig Bio. Qu.
	99,65		Crystal Falls Mich.	Stokes in Clements and Smyth U. S. Monogr. 36. Clarke 168, 66.	**Granit.** Or. Pl. Mikr. Qu. Bio. Mus.
	100,00		Gull Island Mich.	Sharpless. Rep. Geol. Surv. Mich. 1891—92. pag. 123.	**Granit.**
	99,78		Duluth Minn.	Winchell Geol. a. Nat. Hist. Surv. Minn. 1893.	**Sodagranit.** Mittelkörniger Hornblendegranit.
	99,87		Saganaga Lake Minn.	Meeds Ibidem.	**Grobkörniger Hornblendegranit.**
	100,05		Kekequabic Lake Minn.	Grant. Am. Geol. XI. 1893.	**Augitsodagranit.** Mittelkörnig etwas schiefrig, Anorthoklas. Pl. Aug. wenig Qu. Horn. Bio. Tit.
	99,92		Ibidem.	Ibidem.	**Augitsodagranit** porphyrartig Einsp. von Feld. u. Aug.
0,15 Ba O Spur Cl, Sr O, Li_2O.	100,33		Pigeon Point Minn.	Hillebrand in Bayley U. S. Bull. 109. Clarke 168, 77.	**Roter Natrongranit.** Stark zersetzt.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
211.	74,00	0,34	12,04	0,78	2,61	0,05	0,42	0,85	3,47	4,33	0,86	0,06
212.	75,40		11,34	4,16				0,90	1,76	6,44		
213.	74,62		10,01	3,85	1,72		0,33	2,43	3,33	3,38	0,24	
214.	76,54		13,82	1,62			0,01	0,85	4,32	2,31	0,20	
215.	66,10		20,82	1,52	2,17		0,95	1,57	2,94	3,48	0,54	
216.	69,94	0,25	15,19	1,88	0,60	0,03	0,92	1,15	3,95	4,29	0,14 β 0,85 γ	0,13
217.	72,35	0,44	13,78	1,87	0,36	0,06	0,42	0,87	4,44	4,49	0,22 β 0,54 γ	0,13
218.	77,03	0,13	12,00	0,76	0,86	Sp.	0,04	0,80	3,21	4,92	0,14 β 0,30 γ	Sp.
219.	75,92	0,05	12,96	0,33	1,40	0,04	Sp.	0,15	4,60	4,15	0,16 β 0,32 γ	Sp.
220.	75,17	0,10	12,66	0,23	1,40	Sp.	0,05	0,82	2,88	5,75	0,16 β 0,66 γ	0,03

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,12 Ba O Spur Sr O, Cl Li_2 O.	99,93		Ibidem.	Ibidem.	Porphyrische Varietät von 210. (Nach Bayley Quarz-Keratophyr.)
	100,00		Montello Wis.	Weichmann Science, new Series 6. Bd.	**Granit.** Or. Qu. Horn. Chlorit. Calcit.
	99,71		Waushara Wis.	Weidman Bull 3 Wis. geol. nat. Hist. Surv.	**Granit.** Qu. Horn. Mus. Or. Mikr. Stark gepresst.
	99,67		Granite Heights Wis.	Daniells in Buckley Building a. ornamental stones of Wis. 1898.	**Granit.** Or. Mikr. Pl. Qu. Horn. Bio.
	100,09		Athelstane Wis.	Ibidem.	**Granit.** Feld. Qu. Horn. Bio.
Spur Ni O.	99,32		Ironton Mo.	Melville in Haworth. Mo. Geol. Surv. Bd. 8. Clarke 168. 59.	**Granit.** Or. Mikr. Pl. Bio.
0,20 Ni O.	99,87		Ibidem.	Ibidem.	**Granit.** Wie 216.
0,36 F Spur Ba O u. Li_2 O.	100,55		Sentinel Point Pikes Peak Distr. Col.	Hillebrand in Clarke 168, 141.	**Granitit.**
0,12 F 0,03 CO_2 Spur BaO u. Li_2 O.	100,23		Florissant Col.	Ibidem.	**Granitit** feldspathreich. Mikr. Ab. Qu. Bio.
0,03 Ba O 0,31 F Spur Sr O, Li_2 O.	100,26		Pikes Peak Col.	Ibidem. pg. 142.	**Granitit** porphyrisch.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
221.	74,40	0,12	14,43	0,89	0,22	Sp.	0,07	0,58	1,76	6,56	0,15 β 0,92 γ	0,22
222.	73,90	0,07	13,65	0,28	0,42	Sp.	0,14	0,23	2,53	7,99	0,16 β 0,33 γ	0,05
223.	73,51	0,18	13,28	0,94	0,97	Sp.	0,05	1,11	3,79	5,22	0,16 β 0,62 γ	Sp.
224.	77,02		11,63	0,32	1,09	Sp.	0,14	1,24	2,85	5,21	0,35	
225.	63,88	0,65	15,84	2,11	2,59	0,07	2,13	3,97	2,81	4,23	0,22 β 0,66 γ	0,21
226.	64,17	0,67	15,25	2,16	2,98	0,04	2,60	4,24	2,62	4,34	0,16 β 0,65 γ	0,16
227.	64,05	0,60	15,38	2,20	2,74	0,11	2,08	4,30	2,74	4,00	0,27 β 0,83 γ	0,21
228.	64,34	0,53	15,72	1,62	2,94	0,12	2,17	4,24	2,76	4,04	0,25 β 0,76 γ	0,14
229.	63,87	0,65	15,39	1,93	3,08	0,11	2,23	4,30	2,76	4,18	0,19 β 0,69 γ	0,17
230.	65,14	0,59	15,63	2,37	2,13	Sp.	1,85	3,62	2,63	4,29	0,37 β 0,75 γ	0,16

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,04 F Spur Ba O Li_2 O.	100,36		Currant Creek Canyon Col.	Ibidem.	**Granit** stark umgewandelt.
Spur Li_2 O Ba O.	99,75		Ibidem.	Ibidem.	**Granit** zweiglimmerig, nicht frisch.
0,55 F Spur Li_2O, Ba O.	100,38		Middle Beaver Creek Col.	Ibidem.	**Granitit.**
	99,85		Platte Canyon Col.	Stokes in Mathews U. S. Bull. 150. Clarke 168, 164.	**Granit** Mikr. Qu. Bio. Olig. Fluorit. Zersetzprod.
0,09 Ba O 0,02 Sr O 0,84 SO_3 Spur Cl, Li_2O	99,82		Butte Mont.	Stokes in Weed Jour. Geol. Bd. 7 Clarke 168, 116.	**Butte Granit** (Banatit). Or. And. Horn. Bio. Qu.
0,07 Ba O 0,07 SO_3 Spur Sr O Li_2O Cl.	100,18		Frohner mine b. Helena.	Stokes Ibidem.	**Butte Granit.**
0,08 Ba O 0,04 Sr O 0,35 CO_2 0,07 Fe S_2 Spur NiO, Cu O.	100,05		Butte.	Hillebrand Ibidem.	**Butte Granit.**
0,02 Zr O_2 0,06 Ba O 0,03 Sr O 0,03 CO_2 0,08 Fe S_2 Sp. NiO; CuO.	99,80		Ibidem.	Hillebrand Ibidem.	**Butte Granit.**
0,03 Zr O_2 0,07 Ba O 0,04 Sr O 0,15 CO_2 0,07 Fe S_2 Sp. NiO; CuO.	99,91		Ibidem.	Hillebrand Ibidem.	**Butte Granit.**
0,10 BaO 0,05 SO_3 Spur SrO.	99,68		Ibidem.	Stokes Ibidem.	**Butte Granit** verwittert.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
231.	64,81	0,73	19,44	1,82	0,16	Sp.	0,19	0,18	0,21	5,30	1,41 β 5,25 γ	0,10
232.	67,12	0,48	15,00	1,62	2,23	0,06	1,74	3,43	2,76	4,52	0,09 β 0,58 γ	0,15
233.	76,87	0,11	12,52	0,67		Sp.	0,09	0,49	2,47	5,78	0,25 β 0,52 γ	0,05
234.	77,05	0,12	12,84	0,56	0,14		Sp.	0,57	2,81	5,52	0,22 β 0,48 γ	
235.	74,37	0,29	13,12	0,73	0,87	Sp.	0,35	1,26	2,57	6,09	0,05 β 0,25 γ	0,06
236.	64,47	0,75	15,45	2,25	2,25	0,06	2,68	3,63	4,54	3,19	0,05 β 0,63 γ	0,22
237.	72,48	0,32	13,14	1,66	1,02	Sp.	0,15	1,04	4,22	4,88	0,42	
238.	61,87	0,87	17,26	2,35	2,43	0,03	1,82	3,23	5,18	3,83	1,07	Sp.
239.	69,56	0,55	15,29	0,86	2,06		0,69	2,81	3,97	3,36	0,86	0,16
240.	65,23	0,66	16,94	1,60	1,91	Sp.	1,31	3,85	3,57	3,02	0,18 β 0,88 γ	0,19

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,10 Ba O 0,31 SO_3 Spur SrO.	100,01		Ibidem.	Stokes Ibidem.	**Butte Granit** stark zersetzt.
0,07 Ba O. 0,03 Sr O Spur Li_2O, SO_3.	99,88		Boulder Mont.	Hillebrand Ibidem.	**Boulder-Granit,** Or. reichlich Pl. Bio. Horn. Qu.
Spur Li_2O, S.	99,82		Nettie mine Mont.	Hillebrand Ibidem.	**Bluebird-Granit** aplitisch Or. Qu. wenig Pl. Bio.
Spur Li_2O.	100,31		Ibidem.	Hillebrand Ibidem.	Wie **233.**
0,10 Ba O Spur SrO, Li_2O.	100,11		Big Timber Creek Mont.	Hillebrand Clarke 168, 120.	**Granitit,** Gang in Diorit.
0,23 Ba O 0,04 Sr O Spur Li_2O.	100,44		Ibidem.	Ibidem.	**Hornblendegranitit,** Stock.
Spur Li_2O.	99,33	2,62	Elk Peak Castle Mts. Mont.	Pirsson U. S. Bull. 139. Clarke 168, 129.	**Hornblendegranitit.**
Spur Li_2O.	99,94	2,67	Cottonwood Creek Ibidem.	Ibidem.	**Syenitische Masse im Granit.** (Basische Ausscheidung?) Or. Pl. Bio. Horn. Qu.
	100,17		Schafer Butte Boise Co. Ibidem.	Steiger Clarke 168, 139.	**Quarzmonzonit** Or. Olig. Qu. Bio.
0,19 Ba O 0,25 CO_2.	99,78		Silver Wreath Mine Ibidem.	Steiger in Lindgren U. S. An. Rep. 18. III. 1896—97	**Granitit** frisch.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
241.	66,66	0,49	14,26	0,67	2,41	Sp.	0,95	3,37	—	4,19	0,36 β 2,16 γ	0,17
242.	71,08	0,22	15,90	0,62	1,31	0,15	0,54	2,60	3,54	4,08	0,30 γ	0,10
243.	77,68	0,14	11,81	0,72	0,51	Sp.	0,18	0,72	2,96	5,00	0,04 β 0,27 γ	0,10
244.	73,00		16,38	—	0,99		0,48	2,42	4,53	1,87	0,52	
245.	64,67	0,51	16,62	0,51	0,76	Sp.	2,26	9,50	4,10	0,34	0,08 β 0,37 γ	0,12
246.	76,00	0,04	14,88	0,65	0,10	Sp.	0,06	0,19	3,52	2,77	0,20 β 1,42 γ	0,11
247.	70,75	0,42	15,13	0,98	1,43	Sp.	0,73	3,09	3,05	3,62	0,10 β 0,51 γ	0,10
248.	70,43	0,24	15,51	0,96	1,28	Sp.	0,37	2,76	2,75	5,14	0,08 β 0,40 γ	0,11
249.	71,63	Sp.	13,86	0,46	2,76		Sp.	3,26	3,40	2,65	0,89 α	0,20
250.	66,28	0,54	16,03	1,80	1,88	0,05	1,12	3,75	4,10	3,49	0,10 β 0,39 γ	0,30

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,95 S 3,67 CO_2.	100,31		Ibidem.	Ibidem.	Sericitgranit aus 240, entstanden unter dem Einfluss von Lösungen, die einen Golderzgang absetzten.
0,06 ZrO_2 0,02 Sr O 0,04 Ba O 0,02 Cl Spur CO_2.	100,60		El Capitan Yosemite Valley Cal.	Valentine in Turner Am. Jou. Sci. 157. 1899.	**Biotitgranit** Alkalifeld. Pl. Qu. Bio. Tit.
	100,13		Placerville Eldorado Co. Cal.	Steiger. Clarke 168, 199.	**Granitit** Or. Pl. Bio. Qu.
	100,19		Rocklin Ibidem.	Melville. Clarke 168, 198.	**Granit** zweiglimmerig.
0,02 Ba O Spur Sr O, Li_2O.	99,86		English Mt. Ibidem.	Hillebrand. Clarke 168, 198.	**Augitgranit** Aug. Or. basischer Pl. Qu.
Spur BaO, SO_3, Cl, F.	99,94		Grizzly Hill Plumas Co. Cal.	Stokes in Turner Amer. Geol. 17. Clarke 168, 187.	**Granit.** Gang in Serpentin. Qu. Ab. Mus.
0,12 Ba O 0,04 Sr O 0,06 FeS_2 Spur Li_2O.	100,13		Mokelumne River Amador Co Cal.	Hillebrand in Turner 17 Ann. Rep. I. U. S. Clarke 168, 200.	**Quarzmonzonit,** reichlich Bio.
0,20 Ba O 0,05 Sr O Spur FeS_2, Li_2O.	100,28		Ibidem.	Ibidem.	**Quarzmonzonit.** Wie. 247.
	99,11	2,68	Sta Lucia Carmelo Bay Cal.	Lawson Bull. Univ. Cal. 1893.	**Granit,** grosse Or-Einspr. Or. Qu. Bio. Mus.
0,06 BaO Spur SrO.	99,92		Mariposa Cal.	Hillebrand in Turner XIV Rep. U. S. Surv. 1892.	**Granit** porphyrartig Or. Pl. Mikr. Qu. Bio. braune Horn. Tit.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
251.	72,48	0,28	14,06	0,89	1,05	Sp.	0,62	2,17	3,30	4,75	0,16 β 0,35 γ	0,09
252.	64,83	0,67	15,02	5,57	0,94	0,29	1,47	2,62	3,93	2,36	1,76	
253.	78,83		10,88	1,63			0,35	0,22	2,13	5,31	0,32 α	
254.	81,43		13,70	1,58			0,06	0,37	1,02	1,28	0,92 α	
255.	70,34	0,24	13,64	1,04			0,09	0,59	1,23	0,18	12,52 α	
256.	72,88		14,62	0,43	1,69	0,09	0,35	1,51	3,68	4,05	0,65	0,06
257.	72,96		14,57		1,62	Sp.	0,52	1,47	4,59	4,26	0,37	0,07
258.	68,27		15,59	2,13			1,19	1,93	3,21	5,37	1,56 α	
259.	65,57		17,46	4,15			2,53	2,49	2,14	4,23	1,26 α	
260.	62,84		21,31	1,84			0,56	3,51	4,16	6,17	1,13 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,08 Ba O Spur Sr O.	100,28		Ibidem.	Ibidem.	**Biotithornblendegranit.**
0,55 CO_2.	100,02		Upham New Brunsw. **Canada.**	Matthew Transact N. Y. Akad. Sci. 14. 1895.	**Augit - Soda - Granit.** Mittel zweier Analysen.
	99,67		Pine lake Ontario.	Evans in Adams Bull. Geol. Soc. Am. 9. 1898.	**Granit** Or. Pl. Qu. Bio.
	100,36		Ibidem.	Ibidem.	**Dunkle Knötchen in 253 von der Nähe des Contakts mit Amphibolit. Turmalin, Qu. Sillimanit, Mus wenig Feld. Sie werden als Ausscheid. aus d. Magma betrachtet.**
0,35 F.	100,22	2,613	Basartschai **Armenisches Hochland.**	Thost.Abh.Senckenb. Naturf. Ges. 18. 1894.	**Granit** (?) **Reich an Andalusit** u. Fluorit, Glimmer durch Rutil ersetzt. Wahrscheinlich pneumatolytisch verändert.
	100,01		Konyam Bay **Sibirien.**	Lindström. Analyser af bergarter och bottenprof Asiens Nordkust och Japan. Stockholm 1884.	**Granitit Mikroklinführend.**
	100,43		Ibidem.	Ibidem.	Wie **256**, etwas grobkörniger.
	99,25	2,648	**Altai.**	v. Chrustschoff. Mem. l'Acad. imp. Sci. Petersburg VII Serie 42 Bd. 1894.	**Kugelgranit.** Normale Gesteinsmasse. Qu. Or. Pl. Mikr. Miperth. Bio.
	99,83	2,664	Ibidem.	Ibidem	**Kugelgranit.** Kern der Kugeln. Qu. Or. Mipeg. Pl. Bio.
	101,52	2,640	Ibidem.	Ibidem.	**Kugelgranit.** Mittlere Zusammensetzung der Kugeln.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
261.	63,52		20,60	1,91			0,65	3,28	4,04	6,07	1,18 α	
262.	73,38	0,02	13,67	1,18		Sp.	0,09	1,17	2,99	6,47	0,67	0,16
263.	69,79		14,69	3,15	3,37	Sp.	Sp.	4,86	1,97	2,61	0,27 β	
264.	70,30		18,84	0,73	1,85	Sp.	Sp.	1,34	3,17	3,36	0,26 β	
265.	67,56		16,39	1,25	1,86	0,79	1,48	5,07	3,54	1,77	0,17 β	
266.	72,20		11,40	6,17		Sp.	Sp.	2,00	3,91	4,49		
267.	76,10		15,95	Sp.			0,11	0,23	2,90	3,27	1,16	
268.	70,91		15,32	Sp.			0,07	0,58	2,31	10,07	0,51	
269.	68,87		16,62	0,43	2,72		1,60	0,71	1,80	6,48	0,74	0,05
270.	69,78		16,28	1,63	1,88		1,75	0,70	2,67	4,16	1,64	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	101,25	2,642	Ibidem.	Ibidem.	**Kugelgranit.** Mittlere Zusammensetzung des ganzen Gesteins.
0,02 Cu; 0,05 Pb; 0,37 S; 0,02 Cl; Spur Zr.	100,26		Adadle Somali Halbinsel.	Bodmer-Beder Vierteljahrschr. Natf. Ges. Zürich 39. 1894	**Ganggranit** 75 % Feld (Or. Mikr. And.) 20 % Qu. Bio. Stark gepresst.
	100,71	2,779	Gunning New South Wales.	Liversidge Jour. a Proceed. Roy. Soc. New South Wales Bd. 16. 1882—83.	**Hornblendegranitit,** feinkörnig. Feld. Qu. Bio. Horn.
	99,85	2,712	Hartley Ibidem.	Ibidem.	**Hornblendegranitit,** wenig Horn. Staurolith (?), goldhaltiger Pyrit, Bleiglanz.
	99,88	2,678	Moruya Ibidem.	Ibidem.	**Hornblendegranitit,** grobkörnig.
	100,17	2,60	Pomeroy Ibidem.	Ibidem.	**Granit.**
	99,72	2,673	Omeo Victoria.	Howitt. Roy. Soc. Victoria 1887.	**Muscovitgranit.**
	99,77	2,564	Wilson's Creek Ibidem.	Ibidem.	**Schriftgranit.** Mikr. Qu. Ab. Mus.
	100,02	2,762	Ibidem.	Ibidem.	**Echter Granit.** Einspr. v. Or. Qu. Bio. Mus.
	100,49		Ibidem.	Howitt Rep. Stat. Min. Dep. Melbourne 1890.	**Granit** mittelkörnig, porphyrartig durch Or.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
271.	59,86	0,75	16,68	2,78	3,00		3,51	3,96	3,58	4,30	1,44	
272.	58,69	0,83	13,91	2,41	3,94		6,63	3,41	2,62	4,53	2,69	0,30
273.	61,40		16,66	7,46			3,65	2,08	4,75	2,93	0,76	
274.	61,97		15,11	6,95			4,05	2,87	4,01	2,43	2,98	
275.	57,63		16,47	5,37			4,44	5,25	5,15	3,12	0,45	
276.	59,73		24,41				1,99	4,96	5,67	4,81		
277.	51,71		19,83	6,17	3,38	0,48	4,27	7,48	4,63	2,59	0,27 α	0,72
278.	61,87	1,06	13,27	1,49	5,14	Sp.	2,97	5,08	2,84	4,40	1,60	Sp.
279.	62,51	0,81	12,78	2,56	4,76	Sp.	3,33	4,76	2,71	4,81	1,53	Sp.
280.	65,63	Sp.	13,85	2,02	2,80	Sp.	2,79	3,43	1,84	6,25	1,17	Sp.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,86		Frohnau **Schwarzwald.**	Dittrich in Rosenbusch. Elemente d. Gesteinslehre.	**Glimmersyenit,** quarzhaltig, Erzenbachtypus.
	99,96		Hausach.	Ibidem.	**Glimmersyenit,** quarzhaltig, Erzenbachtypus.
1,54 CO_2 0,20 S.	101,43		Rothschönberg **Sachsen.**	Fritsch u. Venator in Henderson. Z. d. d. g. G. 47. 1895.	**Glimmersyenit,** Or. wenig Pl. Bio. secundär etwas Qu.
0,08 CO_2.	100,45		Ibidem.	Ibidem.	**Glimmersyenit.** Wie 273.
2,14 CO_2 0,95 S.	100,97		Ibidem.	Ibidem.	**Glimmersyenit.** Wie 273.
	101,57		Lindenau Sachsen.	Caspari. Erl. geol. Karte. Sachsen Bl. 49. Kötzschenbroda.	**Syenit** Or. Mikr. Pl. Horn. Bio. etwas Qu. Tit.
	101,53		Gröba Sachsen.	Wolfrum. Erl. geol. K. Sachsen Bl. 16. Riesa - Strehla.	**Pyroxensyenit.** Einsp. v. Or. Olig. Malakolith. Bio. Hyp. Qu. In Schlieren auch Horn.
	99,72	2,886	Reichenstein **Schlesien.**	Traube. N. J. 1890 I.	**Quarzhaltiger Augitglimmersyenit.** Or. Pl. Bio. Aug. Horn. (z. T. Ural.) etwas Qu. Flaserig - körnig.
	100,59	2,901	Ibidem.	Ibidem.	**Quarzhaltiger Augitglimmersyenit.** Wie 278. Körnig.
	99,77	2,864	Follmersdorf.	Ibidem.	**Quarzhaltiger Augitglimmersyenit.** Or. Olig. Bio. Ural

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
281.	65,87	0,43	14,88	1,77	3,11	Sp.	2,93	4,61	2,12	4,22	0,83	
282.	60,58	1,14	11,92	3,05	8,14	0,63	3,88	6,97	1,21	2,55	0,95	Sp.
283.	62,69	1,22	12,77	3,22	4,79	0,60	3,09	5,02	2,39	3,63	1,06	Sp.
284.	55,35		16,71	3,34	6,31	Sp.	2,04	3,70	3,29	5,69	3,26	Sp.
285.	58,46		14,38	3,75	6,67	0,36	1,59	5,24	1,33	3,40	2,03	
286.	57,79		17,58	1,79	5,32		3,85	5,80	3,43	3,11	0,66 α	0,49
287.	58,18		17,00	2,02	5,20		3,93	5,90	3,40	2,96	0,74 α	0,32
288.	54,20	0,40	15,73	3,67	5,40	0,70	3,40	8,50	3,07	4,42	0,50	0,50
289.	64,35	1,63	15,46	7,50			0,50	3,58	3,28	3,54		
290.	57,11	1,59	17,00	12,48			1,78	3,99	3,96	2,59		

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,77	2,899	Waschberg b. Droschkau.	Ibidem.	**Quarzhaltiger Augitglimmersyenit.** Or. Olig. Aug. Bio. Ural. Tit. Qu. Porphyrisch durch Or.
	101,02	2,926	Neudeck.	Ibidem.	**Quarzhaltiger Augitglimmersyenit sehr frisch.** Or. Mikropert. Olig.-And. Bio. Aug. (c:c 50°) Ural. Qu. Rutil(?) Turmalin(?).
	100,48	2,952	Nieder Hannsdorf.	Ibidem.	**Quarzhaltiger Augitglimmersyenit.**
	99,69	2,74	Neudeck.	Ibidem.	**Quarzhaltiger Augitglimmersyenit.** Gangförmig, starke Druckerscheinungn., vielleicht Zerreibungsprod. d. Hauptgest.
3,40 CO_2.	100,61		Dolánky **Böhmen.**	Plaminek in Klvaňa. Arch. d. naturw. Landesdurchforsch. Böhmens. 9. 1885.	**Dioritischer Quarzsyenit.**
	99,82		Chudoba Ibidem.	v. John. Verh. k.k. Reichsanst. 1897.	**Monzonit.** Or. Pl. grün-braune Horn. Bio. etwas Qu.
	99,65		Hackelsdorf **Mähren.**	Ibidem	**Monzonit.** Wie 286.
	100,50		Monzoni **Tirol.**	Schmelck in Brögger. D. Eruptivgest. des Kristianiageb. II. 1895.	**Monzonit.** Pl. Or. Aug. Bio. Horn. rh. Aug. etwas Qu.
	99,84		Dypvik **Norwegen.**	Kolderup. Bergens Mus. Aarbog V 1896.	**Banatit.** Or. Olig. Qu. Horn. z. T. Bio.
	100,50		Farsund Ibidem.	Ibidem.	**Quarzführender Monzonit.** Wie 289, nur basischer.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
291.	58,81		18,54	5,00	1,80		1,02	3,81	7,90	3,06		
292.	60,45		20,14	3,80			1,27	1,68	7,23	5,12	0,71	
293.	63,20	0,46	17,45	3,60			0,75	1,40	6,90	5,88	0,50	
294.	64,04	0,62	17,92	0,96	2,08	0,23	0,59	1,00	6,67	6,08	1,18	
295.	66,39		13,79	3,61			2,03		13,15		1,03	
296.	56,85		21,56	3,44	1,14		0,85	5,26	6,07	3,66	0,52	
297.	57,12		21,69	1,63	3,65		1,55	4,03	5,93	3,48	0,58	
298.	58,88		20,30	3,63	2,58		0,79	3,03	5,73	4,50	1,01	0,54
299.	55,18	2,38	17,44	5,56	1,36		0,27	5,10	6,83	5,48	0,88	
300.	57,59		22,38	3,09	0,78		2,34	3,23	6,11	3,40	0,70	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,94		Laupstadeid Lofoten.	Mathiesen in Kolderup. Bergens Mus. Aarbog. VII 1898.	**Natronsyenit.** Aug. (Diopsid) rh. Aug. Mikroperth. Granat. Tit.
	100,40		Aneröd Kristiania-Gebiet.	Forsberg in Brögger. Z. Kr. Bd. 16. 1890.	**Nordmarkit.** Or. Mikr. Olig. Bio. gemeine Horn. Arvfedsonit-artige Horn. Diopsid. Qu. Aeg. Glankophan (?) Tit.
	100,14		Tonsenås Ibidem.	Forsberg Ibidem.	**Grauer Nordmarkit.**
	101,37		Ibidem.	Jannasch Ibidem.	**Grauer Nordmarkit.**
	100,00		Maridalsvand Ibidem.	Winsnås Ibidem.	**Roter Nordmarkit.**
	99,35		Nötterö Ibidem.	Forsberg Ibidem.	**Laurvikit** Na Or. Na Mikr. titanhaltiger Aug., z. T. Dial. Lepidomelan. braune Horn. etwas Oliv. u. Neph.
	99,66		Frederiks-värn Ibidem.	Forsberg Ibidem.	**Laurvikit.**
	100,99	2,72	Farrisvand Ibidem.	Stahl u. Mannsfeld in Merian N. J. III B. B.	**Laurvikit.**
	100,48		Hedrum Ibidem.	Paijkull in Brögger. Z. Kr. XVI. 1890.	**Augitführend. Glimmersyenit** Gemengteile wie in Laurvikit, nur Glimmer herrschd. Neph. u. Sod. fehlen, reichlich Tit.
	99,62		Fager-heimasen Ibidem.	Forsberg Ibidem.	Halbporphyrartige Apophyse des Laurvikit in Rhomben-porphyr.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
301.	57,33		20,30	4,95	1,03		1,93	2,67	6,05	4,76	0,68	
302.	58,82		21,06	3,26	0,70		1,38	3,03	6,83	3,70	1,26	
303.	60,72		19,90	3,56	0,85		1,25	2,75	6,24	4,16	0,61	
304.	58,48	0,96	19,24	5,75		Sp.	0,99	5,02	5,52	3,06	0,47	
305.	62,35	1,25	19,50	3,05	2,25	0,18	1,46	2,40	2,71	3,28	0,75	
306.	66,13	0,74	17,40	2,19		0,13	0,04	0,81	5,28	5,60	1,22	
307.	66,40	1,00	17,37	4,30	0,50	0,11	0,20	0,75	3,88	4,39	0,50	
308.	71,49	0,45	15,33	2,15		Sp.		0,30	4,32	5,86	0,54	
309.	55,00		20,81	3,29	3,83		2,33	5,44	5,87	0,16	0,55	
310.	62,60		18,07	2,28	2,25		1,16	2,27	5,49	5,22	0,50	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,80		Teie Ibidem.	Forsberg Ibidem.	**Rhombenporphyr.** Grenzfacies des Laurvikit. Einspr. in reichlicher, grobkörn. eugranit. Grundmasse.
	100,04		Slotsberg Ibidem.	Forsberg Ibidem.	**Rhombenporphyr.** Wie **301.** Grundmasse feinkörniger.
	100,04		Vindflöien b. Nötterö.	Ibidem.	**Rhombenporphyr.** Grenzfacies d. Laurvikit.
	99,49		Ramnäs.	Mauzelius Ibidem.	**Akerit** eugranitisch. Or. Pl. Bio. Diopsid. etwas Qu. selten Oliv.
	99,18		Thinghoug.	Särnström Ibidem.	**Akerit** rot, feinkörnig, nahe der Grenze.
	99,54		Ibidem.	Mauzelius Ibidem.	**Akerit** rot, porphyrartig.
	99,40		Fjelebua.	Särnström Ibidem.	**Quarzsyenitporphyr** rot, mit feinkörn. Grundm. Facies des Akerit.
	100,44		Gislerud.	Mauzelius Ibidem.	**Quarzporphyr.** Grenzfacies des Akerit.
	100,28		Ullernås.	Forsberg Ibidem.	**Akerit** Pl. Or. wenig Qu. Bio. Diops. grüne Horn. Tit. Orthit.
	99,84		Ibidem.	Forsberg Ibidem.	**Akeritporphyr** reich an Feld. Einsp.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
311.	46,40		21,90	3,87	5,80		3,97	7,96	4,81	3,84	1,08	
312.	56,79		16,64	9,58			2,63	5,12	5,30	2,55	1,27	
313.	59,56	1,22	17,60	2,90	3,38	0,03	1,87	3,67	4,88	4,40	1,37	
314.	59,92		16,07	8,76			2,07	4,56	3,02	2,82	0,67	
315.	62,52		14,13	7,38			1,50	3,36	6,25	3,05	1,20	
316.	58,00	0,85	16,91	3,29	3,74	0,80	1,96	3,60	5,14	5,20	0,60	
317.	59,88	0,85	17,87	2,67	1,50	Sp.	1,04	2,01	7,96	5,69	0,90	0,32
318.	57,52	0,92	18,46	2,23	2,44	1,20	1,08	2,12	7,58	4,08	1,80	0,21
319.	60,50	0,75	16,86	1,67	2,54	0,20	1,11	2,95	6,46	5,42	1,40	0,21
320.	64,02		20,45	2,85			1,28	4,51	3,34	3,54		

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,63		Ibidem.	Forsberg Ibidem.	**Syenitdiorit** Randzone des Akerit. Pl. wenig Or. violetter Aug. Bio. etwas Oliv. und Qu.
	99,88		Vettakollen.	Kjerulf Ibidem.	**Hyperstehnakerit** Pl. Or. Qu. Aug. Hyp. Horn. Bio.
	101,32		Ibidem.	Jannasch Ibidem.	**Grauer Akerit.**
	97,89		Barnekjern.	Kjerulf Ibidem.	**Akerit** grünlich, feinkörnig.
	99,39		Ibidem.	Kjerulf Ibidem.	**Akerit** rötlich.
	100,09		Foss Lougenthal.	Schmelck in Brögger. D. Eruptivgest. d. Kristianiageb. II. 1895.	**Akerit.** Später (ibidem III) Pulaskit genannt.
	100,69		Sundet.	Schmelck Ibidem. III. 1898.	**Hedrumit** 73% Alkalifeld., 7½ Neph., 3 Lepidomel, 11 Pyroxene, 2 Horn., 2 Mus., 1½ Accessorien.
	99,64		Skirstad See	Ibidem.	**Hedrumit** 70% Alkalifeld., 6½ Neph., 11½ Lepidomel, 10½ Pyroxene, 1½ Accessorien.
0,70 CO_2.	100,77		Ostö.	Ibidem.	**Hedrumit** 83% Alkalifeld., 13½ Lepidomel u. Riebeck, 2½ Calcit, 1% Accessorien.
	99,59		Kockenhus Schweden.	Hennig. Acta Univ. Lundensis 34. 1898.	**Banatit.** Übergangsgestein zwischen Granit u. Gabbro.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
321.	50,35	0,30	15,76	2,32	7,30	0,35	7,40	10,12	2,75	3,89	0,45 α	0,39
322.	63,76	0,70	17,37	0,10	1,11	0,37	0,93	1,72	6,69	5,97	0,40	0,16
323.	63,45	0,07	18,31	0,42	3,56		0,35	2,93	5,06	5,15	0,30 α	Sp.
324.	65,43	0,50	16,11	1,15	2,85	0,23	0,40	1,49	5,00	5,97	0,39 γ 0,19 β	0,13
325.	56,51	1,20	16,59	1,35	6,59	0,24	2,52	4,96	5,15	3,05	0,71 γ 0,21 β	0,41
326.	60,03		20,76	4,01	0,75	Sp.	0,80	2,62	5,96	5,48	0,59 α	0,07
327.	60,68		18,77	3,40	0,45	Sp.	0,93	2,71	?	5,72	0,97 α	
328.	64,63		18,15	3,05		1,00	0,50	1,54	5,80	4,79	1,08 α	
329.	62,96		13,45	3,54		5,29	0,61	1,28	5,46	5,19	2,77 α	
330.	59,48	0,17	13,46	6,71		1,64	1,83	11,67	6,03	0,20		

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	101,38		Smälingen b. Fahlun.	Schmelck in Brögger. D. Eruptivgest. d. Kristianiageb. II. 1895.	**Monzonit.** And. Lab. Or. Oliv. Aug. etwas Bio.
	99,28		Ahvenvaara b. Jivaara **Finnland.**	Sahlbom in Hackman Bull. Comm. Géol. Finnl. N. 11. 1900.	**Pyroxensyenit.** Uebergangsgestein von Jolith in Biotit-Granit. Besteht aus 54,75 Ab. 34,69 Or. 6,76 Aug. 1,72 Tit. 0,38 Apatit.
0,13 Ba O.	99,73		Loon lake N. Y. **U. S. A.**	Morley in Cushing. Bull. Geol. Soc. Amer. 10. 1899.	**Augitsyenit.** Mikroperth. Aug. Hyp. Qu. etwas Olig. Granat. Starke Druckerscheinungen.
0,11 ZrO_2 0,03 Ba O 0,08 F 0,05 Cl 0,07 FeS_2.	100,18		Mt. Ascutney Vt.	Hillebrand in Clarke. Bull. 168. 24.	**Syenit.** Horn. Aug. Or. Mikroperth. Pl. Bio. Qu.
0,04 ZrO_2 0,03 Ba O 0,33 CO_2 0,24 F; 0,07 Cl 0,06 FeS_2.	100,26		Ibidem.	Ibidem.	Basische Ausscheidung aus **324**. Dieselben Mineralien.
	101,07	2,656	Fourche Mts. Ark.	Brackett in Williams. Rep. geol. Surv. Ark. 1890. II.	**Pulaskit.** Or. (Mikroperth.) Arvfedson. Aug. Bio. etwas Neph. Sod. Tit.
	93,63		Ibidem.	Ibidem.	**Pulaskit** etwas zersetzt. Na_2O u P_2O_5 nicht bestimmt.
	100,54		Ibidem.	Ibidem.	**Quarzsyenit** grobkörnig, miarolithisch. Gang. Mikroperth. Pl. Qu. Aeg.
	100,55		Ibidem.	Ibidem.	**Quarzsyenit** feinkörnig. Gang. Gemengteile wie **328**. Stark zersetzt.
	101,19		Sawtooth Mts. Tex.	Osann. Tsch. M. M. 15 Bd. 1896.	**Syenit** Mikroperth. Aug. Aegaug. Horn (c : c 25°) Bio.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
331.	59,76	0,87	15,77	3,77	3,30	0,12	2,16	3,88	3,01	4,40	0,31 β 1,11 γ	0,42
332.	68,42	0,50	15,01	0,97	1,93	0,06	1,21	2,60	3,23	4,25	0,54 β 0,73 γ	0,13
333.	59,78		16,86	3,08	3,72	0,14	0,69	2,96	5,39	5,01	1,58	
334.	56,90	0,19	18,50	0,17	4,61	Sp.	5,10	6,17	2,99	4,14	0,51	0,79
335.	59,79	0,67	17,25	3,60	1,59	0,20	1,24	3,77	5,04	5,05	0,19 β 0,39 γ	0,35
336.	57,42	0,86	18,48	3,74	2,10	0,09	1,71	6,84	4,52	3,71	0,08 β 0,28 γ	0,36
337.	65,70	0,72	15,31	2,54	1,62	Sp.	1,62	2,56	3,62	4,62	0,17 β 0,42 γ	0,33
338.	61,64	0,71	15,63	3,39	2,69	0,04	2,82	4,90	2,64	3,72	0,28 β 0,91 γ	0,21
339.	61,65	0,56	15,07	2,03	2,25	0,09	3,67	4,61	4,35	4,50	0,26 β 0,41 γ	0,33
340.	54,42	0,80	14,28	3,32	4,13	0,10	6,12	7,72	3,44	4,22	0,22 β 0,38 γ	0,59

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,02 V_2O_5 0,09 BaO 0,78 CO_2 0,04 Cl Spur Li_2O.SrO.	99,81		Iron duke mine U.	Stokes in Tower and Smith 19III Ann. Rep. U. S. Clarke 168, 166.	**Monzonit.** Or. Pl. Qu. Bio. Horn.
0,12 BaO 0,03 SrO 0,20 CO_2 0,02 S.	99,95	2,672	Idaho democrat mine Id.	Hillebrand. Clarke 168, 137.	**Quarzmonzonit.** Or. Mikr. Olig. Bio. Qu.
0,75 CO_2.	99,96	2,689	Blue Mts. Custer Co. Col.	Eakins in Cross Proceed. Col. Scient. Soc. 1887.	**Hornblendebiotitsyenit.** Gang Grünbraune und blaugrüne Horn. Or. Pl. Secundär Quarz Epidot Calcit.
Spur Cl.	100,07	2,857	Turkey Creek Denver Basin Col.	Eakins in Cross XXVII U. S. Monog. Clarke 168, 140.	**Augitglimmersyenit.** Or. Aug. Bio. Hyp. Horn. Pl. Qu.
0,14 BaO 0,11 SrO 0,72 CO_2 0,04 SO_3 Spur Li_2O,Cl	100,14	2,704	Tirbircio Col.	Stokes. Clarke 168, 162.	**Syenit.** Alkalifeld. Olig. Aug. Bio. Horn.
0,15 BaO 0,08 SrO 0,03 Cl Spur Li_2O.	100,45	2,767	Babcock Peak Col.	Stokes. Ibidem.	**Monzonit.** Or. Pl. Aug. Horn. wenig Qu.
0,12 BaO 0,06 SrO 0,12 SO_3 0,03 Cl Spur Li_2O.	99,53	2,720	San Miguel Peak Col.	Stokes. Ibidem 163.	**Quarzmonzonit.** Or. Pl. Qu. Horn. Bio. Aug.
0,08 BaO 0,04 SrO Spur Cr_2O_3 Li_2O.	99,70		Red Rock Creek Mont.	Stokes. Clarke 168, 118.	**Quarzmonzonit.** Pl. Or. Horn. Bio. Aug.
0,27 BaO 0,10 SrO Spur Cr_2O_3, Li_2O.	100,15		Yogo Peak Mont.	Hillebrand in Weed and Pirsson Am. Jour. Sci. 50. 1895 Clarke 168, 125.	**Syenit.** Or. Olig. etwas Qu. Aug. Horn. Bio.
0,22 BaO 0,13 SrO Spur Cr_2O_3, Li_2O.	100,19		Ibidem.	Ibidem.	**Yogoit.** Gemengteile wie **339** nur die dunklen besonders Aug. reichlicher. Qu. fehlt.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
341.	51,00	0,13	17,21	2,41	4,23	Sp.	6,19	9,15	2,88	4,93	0,63	0,33
342.	52,05	0,47	15,02	2,65	5,52	Sp.	5,39	8,14	3,17	6,10	0,35	0,21
343.	64,64	0,51	16,27	2,42	1,58	Sp.	1,27	2,65	4,39	4,98	0,09 β 0,27 γ	0,37
344.	58,28	0,64	17,89	3,20	1,73	0,06	1,51	3,69	5,89	5,34	0,17 β 0,98 γ	0,26
345.	50,11	0,82	17,13	3,73	3,28	Sp.	2,47	5,09	3,72	7,47	4,47	0,67
346.	56,45	0,29	20,08	1,31	4,39	0,09	0,63	2,14	5,61	7,13	1,77	0,13
347.	68,34	0,21	15,32	1,90	0,84	0,07	0,54	0,92	5,45	5,62	0,15 β 0,30 γ	0,13
348.	52,81	0,71	15,66	3,06	4,76	Sp.	4,99	7,57	3,60	4,84	0,16 β 0,93 γ	0,75
349.	66,22	0,22	16,22	1,98	0,16	Sp.	0,77	1,32	6,49	5,76	0,08 β 0,24 γ	0,10
350.	63,07	0,38	17,47	2,09	1,38	0,03	1,44	2,27	5,77	4,59	0,25 β 0,43 γ	0,18

II. Syenit und Monzonit.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,34 Ba O 0,14 Sr O 0,08 SO_3 Spur Cl.	99,60		Highwood Peak Mont.	Hurlbut. Clarke 168, 133.	**Monzonit.** Aug. Bio. Feldsp.
0,42 Ba O 0,23 Sr O 0,02 SO_3 0,24 Cl.	100,03		Middle Peak Mont.	Hurlbut. Ibidem.	**Monzonit.** Wie **341.** Olivinhaltig.
0,18 Ba O 0,08 Sr O 0,37 CO_2 0,05 Cl Spur SO_3.	100,12		Hughesville LittleBeltMts. Mont.	Stokes in Weed and Pirsson 20III An Rep. U. S. S. Clarke 168, 125.	**Syenit** sehr frisch. Anortho. Ab. Horn. wenig Qu.
0,36 Ba O 0,05 Sr O Spur Li_2O.	100,05		Shields River Mont.	Hillebrand. Clarke 168, 121.	**Syenit.** Horn. Aug. Anorthok.
0,63 Ba O 0,35 Sr O 0,06 SO_3 0,07 Cl.	100,09		Palisade Butte HighwoodMts Mont.	Foote. Clarke 168, 132.	**Syenit.** Aug. wenig Bio. Alkalifeld. nicht frisch.
0,43 Cl.	100,45		Square Butte Highwood Mts. Mont.	Melville in Weed and Pirsson Bull. Geol. Soc. Am. 6, 1895.	**Sodalithsyenit.** Or. etwas Ab. Sod. Horn. (c : c = 13°) secundär Analcim.
0,08 Ba O 0,04 Sr O 0,04 Cl.	99,95		Beaver Creek Bearpaw Mts. Mont.	Stokes in Weed and Pirsson Am. Jour. Sci. 1896. I. Clarke 168, 135.	**Syenit.** Or. Ab. Diops. wenig Bio. Horn. etwas Qu.
0,24 Ba O 0,09 Sr O Spur F, SO_3 Li_2O 0,07 Cl.	100,24		Ibidem.	Ibidem.	**Monzonit** (Yogoit). Wie **347** reicher an Pl. (Olig.-Labr.) und dunklen Gemengteilen.
0,29 Ba O 0,06 Sr O 0,02 SO_3 0,04 Cl Spur F u. Li_2O.	99,97		Gray Butte Ibidem.	Ibidem.	**Quarzsyenitporphyr.** Randlicher Teil d. Stockes. Anorthok. Olig. Aegaug. Qu. etwas Bio.
0,32 Ba O 0,15 Sr O 0,02 Fe_2S_3 Spur ZrO_2, Cr_2O_3 V_2O_5, Li_2O.	99,84		Copper Creek Yellowstone Park.	Hillebrand. Clarke 168, 95.	**Quarzsyenit.** Bio. Horn. Aug. Or. Qu.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
351.	66,83	0,54	15,24	2,73	1,66	0,10	1,63	3,59	3,10	4,46	0,56 γ	0,18
352.	61,28	0,41	14,71	1,21	2,85	Sp.	1,69	5,61	2,99	7,70	0,28 β 0,43 γ	0,16
353.	65,65		16,84		4,01		0,13	2,47	5,27	5,04	0,30	
354.	64,27		16,40	7,86	Sp.	0,81	Sp.	3,88	4,19	3,16		
355.	66,88		19,64	4,06	Sp.	0,19	Sp.	1,47	4,89	2,68		
356.	58,33	0,13	19,31	3,77	0,69		0,27	1,15	8,93	5,08	2,39	0,02
357.	56,45	0,66	21,97	3,40			1,19	2,22	7,37	5,87	0,45	0,28
358.	57,52	0,92	18,46	2,23	2,44	1,20	1,08	2,12	7,58	4,08	1,80	0,21
359.	55,50	0,50	22,45	1,03	1,32		0,47	1,60	10,74	5,48	0,96	Sp.
360.	54,55	1,40	19,07	2,41	3,12	0,17	1,98	3,15	7,67	4,84	0,72 α	0,74

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,04 ZrO_2, 0,03 SrO, 0,11 BaO, 0,02 Cl, Spur Li_2O, CO_2.	100,82		Tioga Cal.	Valentine in Turner. Am. Jour. Sci. 157. 1899.	**Quarzmonzonit.** Alkalifeld. Pl. Qu. Horn. Bio.
0,72 BaO, 0,04 SrO, 0,08 SO_3.	100,16		Turnback Creek Tuolumne Co Cal.	Stokes Clarke 168, 204.	**Augitsyenit** Gang. Or. Pl. Aug. Qu.
	99,71		Harrisville N. Y.	Smyth. Bull Geol. Soc. Amer 6. 1895.	**Augitsyenit** in Gabbro übergehend.
	100,57	2,74	Boro Creek **New South Wales.**	Liversidge. Jour. a. Proceed. Roy. Soc. New South Wales XVI 1882.	**Syenit.** Or. Olig. Bio. Horn.
	99,81	2,64	Reefesdale Ibidem.	Ibidem.	**Syenit,** dicht, dunkelgrün.
0,12 SO_3, 0,04 CO_2.	100,23	2,580	Nagy-Köves b-Fünfkirchen **Ungarn.**	Gremse in Lossen. Z. d. D. S. G. 39. 1887. pg. 507.	**Eläolithsyenit.** Alkalifeld. Neph. Aug.
	99,86		Bratholmen Kristiania Geb. **Norwegen.**	Forsberg in Brögger. D. Eruptivgest. d. Kristianiageb III. 1898.	**Ditroit** (Brögger). Korrigierte Analyse.
	99,64		Skirstad-Kjern Ibidem.	Schmelck Ibidem.	**Hedrumit** (Brögger).
	100,05		Brathagen Ibidem.	Forsberg Ibidem.	**Foyait.** 55 1/4 % Mikroperth. 27 1/2 Neph. 8 1/2 Sod. 4 3/4 Aug. 2 1/2 Lepidomel. 1 1/2 Accessorien.
	99,82		Löve Ibidem.	Schmelck in Brögger. D. Eruptivgest. d. Kristianiageb. III. 1898.	**Laurdalit.** Normaler Haupttypus. Kryptoperth. Namikrokl. Neph. Sod. Lepidomel. Diop. Aegaug. Diallagartiger Aug. spurenweise Barkevi.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
361.	56,35	1,00	19,85	1,91	2,03	0,20	1,17	2,60	8,89	5,31	0,70 α	0,67
362.	51,60	1,50	20,84	4,03	3,15		1,97	3,11	8,18	4,72	0,22	0,50
363.	45,16	6,98	15,26	9,57	4,99	0,63	3,18	2,87	6,57	3,87		1,54
364.	58,61	1,10	21,12	2,62	1,14	Sp.	0,79	0,62	7,85	5,93	1,01 α	Sp.
365.	51,04	0,29	20,47	1,89	2,19		0,97	2,62	11,62	3,52	5,85	0,27
366.	49,37		24,33	Sp.			0,42	2,11	13,04	0,83	8,14	0,41
367.	51,92	0,86	11,76	5,57	6,54		2,02	3,50	8,22	8,54	1,07	
368.	54,14	0,95	20,61	3,28	2,08	0,25	0,83	1,85	9,87	5,25	0,40 α	
369.	52,25	0,60	22,24	2,42	1,98	0,53	0,96	1,54	9,78	6,13	0,73 α	
370.	57,78	1,83	15,45	3,06	3,11	0,98	1,13	1,72	11,03	2,89	0,94 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,68		Pollen Ibidem.	Ibidem.	**Laurdalit.**
	99,82		Lunde Ibidem.	Forsberg. Ibidem.	**Laurdalit.** Namikrokl. Naorthok. Neph. Sod. Aug. braune Horn. Lepidomel. z. T. Oliv. Korrigierte Analyse.
	100,62		Lyseböfjord Ibidem.	Schei Ibidem.	**Olivinlaurdalit** bas. Var. d. Laurdalit. 46% Alkalifeld. 18 Neph. 8 Oliv. 5 Aug. 1 Lepidomel. 1/2 Barkev. 18 Ilmenit. 3 1/2 Apat.
	100,79		Heum Ibidem.	Heidenreich Ibidem.	**Aegirin-Katophorit-Foyait.** 68 1/2 Feld. 16 1/2 Neph. 6 Aug. 4 Katophorit-Riebrkit. 2 1/2 Lepidomel. 2 1/2 Accessorien.
0,62 CO_2.	101,35	2,460	Elfdalen **Schweden.**	Mann. N. J. 1884. II.	**Eläolithsyenit** („Phonolith"). Geschiebe, etwas zers. Feld. Neph. Aug. wenig Horn. reichlich Cancrinit. Zeolith.
0,94 CO_2.	99,59		Ibidem.	Ibidem.	In HCl löslicher Teil von **365**. 66,57% d. Gest.
	100,00		Ibidem.	Ibidem.	In HCl unlösl. Teil von **365**. 33,43% d. Gest. (Aus den beiden vorigen berechnet.)
0,12 Cl 0,92 ZrO_2.	100,55		Tschasnatschorr Umptek **Kola.**	Eichleiter i. Hackman Fennia 11 Nro. 2.	**Eläolithsyenit Chibinit.** Mikr. Ab. Aeg. Arvfed. etwas Bio. Lamprophyllit. Tit. Perows. Noscan. Endialyt reiche Varietät.
	99,16		Rabots Spitze Ibidem.	Hackman Ibidem.	**Eläolithsyenit Chibinit.**
	99,92	2,67 — 2,70	Tuoljlucht Ibidem.	Berghell Ibidem.	**Eläolithsyenit** mittel-feinkörnig. Lagergang in **369**. Mikr. Ab. Aeg. Arvfed. Tit. Lävenit. Parallelstruktur.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
371.	56,40	0,84	21,36	2,96	2,39	0,49	0,90	1,81	8,57	4,83	0,01 α	
372.	63,71	0,86	16,59	2,92	0,66	0,20	0,90	3,11	8,26	2,79	0,19	
373.	54,85	1,44	18,33	6,96		0,89	1,06	1,32	11,43	3,16	1,06	
374.	53,50	0,86	16,44	8,72	1,48	0,47	1,05	1,50	9,98	4,58	1,76	
375.	53,68	1,35	18,42	5,91	2,57	0,75	0,88	2,05	9,46	4,92	0,89	
376.	53,67	1,96	16,79	6,57	2,53	0,11	1,74	2,47	9,07	4,14	0,34	
377.	53,80		15,17	7,11	3,09	1,09	1,08	1,72	10,55	5,09	1,31	
378.	47,8	0,7	20,1	6,7	0,8	0,5	1,1	5,4	5,5	7,1	2,4 α	
379.	53,95	1,04	21,78	0,62	2,42	0,15	0,54	1,92	8,60	7,02	2,30 α	
380.	54,61	0,09	22,07	2,33	2,50		0,88	2,51	7,58	5,46	1,13	0,15

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,56		Poutelitschorr Ibidem.	Eichleiter Ibidem.	**Eläolithsyenit** mitt.-feinkörn. Mikr. Ab. Aeg. Aug. Arvfed. Bio Tit. Nosean. Endialyt. Perows. Mosandrit (?) Regellos-körnige Struktur.
	100,19		Umptek Kola.	Petersson in Ramsay Ibidem.	**Umptekit** randl. Facies d. Eläolithsyenit. Mikroklinmikroperthit. Orthoklasmikroperth. Anorthokl. Arvfed. Aeg. Ainigmat. Bio. Låvenit. Pyrochlor.
	100,50		Angwundas Lujavr-Urt Kola	Berghell in Ramsay Fennia 15. 1899.	**Lujavrit** Aeg. Akmit. Arvfed. Katophorit. Mikrokl. Ab. Mikrokiperth. Neph. Sod. Endialyt. Lamprophyllit. Perowsk (?) Pyrochlos (? Låvenit. Tit.
	100,34		Ibidem.	Zilliacus Ibidem.	**Lujavrit** sehr ägirinreich.
	100,90		Tsutsknjun Lujavr-Urt.	Petersson Ibidem.	**Eudialytlujavrit.** TiO_2 incl. ZrO_2.
	100,40		Angwundastschorr Lujavr-Urt.	Berghell Ibidem.	**Eudialyt-Lamprophyllit-Lujavrit.**
	100,01		Ibidem.	Blankett Ibidem.	**Lamprophyllitlujavrit.**
0,8 BaO 0,4 SO_3.	99,3		Borolan **Schottland.**	Horne und Teall. Transact. Roy. Acad. EdinburgBd.37,1892.	**Borolanit.** Intrusivlager und Gänge in cambrischem Kalk. Or. Bi. Aug. Neph. (zers.) Sod. (zers.) Melanit. Tit.
Spur Sr O, Li_2O Cl, P_2O_5, S.	100,34	2,689	Picota **Südportugal**	Jannasch N. J. 1884. II.	**Eläolithsyenit.** Mittel 2er Analysen. Or. Mikr. Ab. Neph. Sod. Bio. Aegaug. Lithionglimmer. Cancrinit.
	99,31	2,635	Caldas de Monchique.	Kaleszinsky i. Merian N. J. III. BB.	**Eläolithsyenit.** Or. Pl. Neph. Aug. Horn. Bio. Sod.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
381.	60,42		19,23	0,63	3,19		0,67	1,73	6,99	6,88	1,74	
382.	56,67	0,24	22,42	1,82	0,80	Sp.	1,33	0,28	8,52	7,32	1,18	0,01
383.	49,67		17,99	13,06			3,06	6,63	6,21	2,62	0,86	
384.	41,80	4,14	14,56	6,09	6,41		4,66	14,87	4,25	1,94	1,18	0,52
385.	59,70		18,85	4,85			0,68	1,34	6,29	5,97	1,88 α	
386.	58,50		25,71	3,74			Sp.	0,44	1,37	1,96	5,85	
387.	50,65	0,06	26,71	4,87			0,21	0,62	0,62	1,91	8,68	
388.	59,23		19,98	4,72			1,10	2,41	5,47	5,76	1,38 α	
389.	38,93	1,62	15,41	5,10	4,24	Sp.	5,57	16,49	5,27	1,78	5,20 α	0,35
390.	36,51	3,11	8,22	8,29	3,31	Sp.	8,19	18,85	2,10	1,08	1,40 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	101,48		Foja.	Dittrich in v. Kraatz-Koschlau u. Hackman Tsch. M. M. Bd. 16.	**Eläolithsyenit** Pulaskit-ähnl. Diops. Aegaug. Horn. (Barkev-Katophor.) Perthitfeld. wenig Neph.
Spur Cl.	100,59		Monchique-Caldas.	Heidenreich Ibidem.	Saure Schliere aus Eläolithsyenit. Arm an dunklen Gemengt. Låvenit.
	100,10		zw. Monchique und Caldas.	Ibidem.	Basische Ausscheidung aus Eläolithsyenit. Pl. Bio. Aug. Neph. fehlt. Essexitartig.
0,40 CO_2 Spur Cl.	100,82		Monchique.	Singhof Ibidem.	Basische Ausscheidung aus Eläolithsyenit, Teschenitartig. Bio. Aug. Horn. Neph. Sod. Feld. (Lab-Byt.) Or.
	99,56	2,557	Sweet Home Fourche Mts. Ark. U. S. A.	Noyes in Williams. Rep. Geol. Surv. Ark. II. 1890.	**Eläolithsyenit** („Grauer Granit") Mikroklperth. Neph. Bio. Diops. Aeg. Tit. Analcim. Fluorit.
	97,57		Ibidem.	Ibidem.	Wie **385**, etwas zersetzt.
	94,33		Ibidem.	Ibidem.	Wie **385**, stark zersetzt.
	100,05	2,521	Fourche Mts.	Ibidem.	**Eläolithsyenit** („Brauner Granit") Gang. Or. Bio. Diops. Aeg. Neph. Tit. Cancrinit. Calcit.
0,02 Cl 0,89 FeS_2 Spur Sr O, Li_2O.	100,57		Magnet Cove.	Williams Ibidem.	**Eläolithglimmersyenit**, hell (Cove-Type). Or. Melanit. Bio. Diops.
2,10 X 0,03 Cl 6,03 FeS_2 Spur Sr O.	99,22		Ibidem.	Ibidem.	**Eläolith-Glimmer-Syenit**, dunkel (Cove-Type). Gemengteile wie **389**.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
391.	53,38		20,22	1,56	1,99	Sp.	0,29	3,29	7,89	6,21	3,43 α	
392.	50,96	0,52	19,67	7,76		Sp.	0,36	4,38	7,67	6,77	1,38 α	
393.	59,62		18,67	5,07			0,84	1,80	6,95	5,65	0,80 α	
394.	60,39		22,57	0,42	2,26	0,08	0,13	0,32	8,44	4,77	0,57	
395.	59,01	0,81	18,18	1,63	3,65	0,03	1,05	2,40	7,03	5,34	0,15 β 0,50 γ	Sp.
396.	50,36		19,34	6,94		0,41	?	3,43	7,64	7,17	3,51 α	
397.	41,37		16,25	16,93			4,57	12,35	4,18	3,98	0,45 α	
398.	53,56		24,43	2,19	1,22	0,10	0,31	1,24	6,48	9,50	0,93	
399.	54,68	0,79	21,63	2,22	2,00	Sp.	1,25	2,86	7,03	4,58	0,27 β 1,88 γ	0,28
400.	54,34	1,09	19,23	3,19	2,11	0,08	1,28	4,53	6,38	5,14	0,14 β 1,17 γ	0,27

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
1,77 FeS_2.	100,03		Diamond Jo Quarry.	Brackett Ibidem.	**Eläolithsyenit** (dike rock). Or. Neph. Cancrinit. Aeg. Bio. Sod. Tit. Fluorit. Calcit H_2O incl. CO_2.
0,54 Na Cl Spur SO_3.	100,01		Magnet Cove.	Noyes Ibidem.	**Lencitsyenit** (dike rock). Neph. Or. Aug. Bio. Melanit. Leucit (ganz zersetzt).
Spur Li_2O.	99,40		Saline Co Ark.	Noyes Ibidem.	**Eläolithsyenit.** Or. Mikrperth. Neph. Sod. Bio. Arvfed Diops. Tit.
Spur CO_2.	99,95		Litchfield Me.	Bayley. Bull. geol. Soc. Amer. 3. 1892.	**Litchfieldit.** Nur lose Blöcke. 17% Neph. 27 Or. 47 Ab. 7 Lepidomelan. 2 Cancrinit.
0,12 Cl 0,08 Ba O Spur Sr O, Zr O_2.	99,98		Red Hill N. H.	Ibidem.	**Eläolithsyenit.** 80% Feld (Or+Ab). Aug. Bio. braune Horn. Sod. Neph. Tit.
	98,80		Beemerville N. J.	Love in Kemp. Transact. N.Y. Acad. Sci. XI. 1892.	**Eläolithsyenit,** mächtig. Gang. bis 90% Neph. ausserdem Feld. Aeg. Sod. Tit. Cancrinit. MgO nicht bestimmt.
	100,08		Ibidem.	Ibidem.	**Eläolithsyenit,** feinkörnig, reich an Aeg. und Bio.
	99,96		Ibidem.	Eakins in Iddings. Bull. 150. U. S. G. S. Clarke 168, 39.	**Eläolithsyenit.** Neph. Or. Aeg. Bio. Melanit. Tit. Sod. (?)
0,05 Ba O 0,22 Fl 0,07 SO_3.	99,81		Brookville N. J.	Steiger in Ransome. Amer. Jour. Sci. 158. 1899.	**Nephelinsyenit.** Or. Mikroperth. Anorthok. Neph. Horn. Bio. Aegaug. Cancrinit.
0,07 Zr O_2 0,24 Ba O 0,16 Sr O 0,07 SO_3 0,28 Cl Spur Li_2O 0,02 V_2O_5.	99,77	2,68	Longfellow mine Col.	Hillebrand in Cross 16th Ann. Rep. U. S. Clarke 168, 144.	**Nephelinsyenit.** Alkalifeld. Neph. Sod. Aug. Aeg. Horn. Bio.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
401.	49,59	0,36	14,51	3,51	5,53	Sp.	6,17	9,04	3,52	5,60	1,95	0,15
402.	51,75	0,23	14,52	5,08	3,58	Sp.	4,55	7,04	2,93	7,61	2,25	0,18
403.	59,66	Sp.	16,97	3,18	1,15	0,19	0,80	2,32	8,38	4,17	0,07 β 2,53 γ	0,14
404.	52,75		22,55	3,65			0,15	1,85	8,10	7,05	3,60	
405.	47,31		24,19	3,40			0,22	2,80	13,75	5,48	2,86 α	
406.	56,86		15,55	8,47			0,28	1,90	1,93	14,63		
407.	53,10	0,81	22,50	5,10			0,15	2,15	8,49	6,48	1,65 α	
408.	56,06		20,10	3,82			0,83	2,53	7,50	8,78	1,18	
409.	51,62		15,63	6,06	4,98	0,33	Sp.	3,45	10,09	4,19	2,12	
410.	53,74		14,02	10,63	1,71	0,36	Sp.	1,18	9,02	4,77	3,40	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,49 Ba O 0,21 Sr O 0,02 SO_3 0,13 Cl.	100,78		Davis Creek Highwood Mts. Mont.	Hurlbut Clarke 168, 132.	**Leucitsyenit.** Aug. Bio Oliv. Alkfeld. Zeolithe etc.
0,30 Ba O 0,07 Sr O 0,05 Cl Spur SO_3.	100,14		Shonkin Creek Ibidem.	Ibidem.	**Pseudoleucitsyenit.** Aug. Oliv. Bio. Feld. Neph. Pseudomorph. nach Leucit. Zeolithe.
	99,56		Crazy Mts. Mont.	Melville in Wolff Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard Vol. XVI. 1893.	**Eläolithsyenit,** feinkörnig. Lakkolithartiges Lager in Kreide. Anorthokl. Aug. mit Aegirinrändern. Neph. Sod.
	99,70		Prata-Cascada **Brasilien.**	Machado Tsch. M. M. 9. 1888.	**Eläolithsyenit.** Or. Neph. Aug. Bio. Tit. Melanit.
	100,01		Campos de Caldas.	Ibidem.	**Eläolithsyenit,** feinkörnig. In H Cl löslicher Teil = 49,84 %.
	99,62		Ibidem.	Ibidem.	In H Cl unlöslicher Teil (zu **405**).
	100,43		Poços de Caldas.	Ibidem.	**Eläolithsyenit.** Or. Neph. Aug. Låvenit etc.
	100,80		Serra de Tinguá.	Hussak N. J. 1892. II.	**Foyait,** Horn-führend.
2,14 ZrO_2.	100,61		Kangerdluarsuk **Grönland.**	Rosenbusch Elemente der Gesteinslehre.	**Lujaurit,** trachytoid Endialyt-reich.
2,13 ZrO_2.	100,96		Ibidem.	Ibidem.	**Lujaurit,** feinkörnig aegirinreich.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
411.	49,46		23,53	3,04	1,02	0,17	0,03	0,80	14,71	4,34	1,38	
412.	48,90		7,85	11,46	13,32	1,11	0,38	1,95	7,40	3,23	1,80	
413.	52,03	0,99	22,34	1,13	1,63	0,41	0,67	2,09	8,44	5,16	1,79	
414.	56,26	0,47	23,59	0,85	2,61	0,09	0,27	0,54	7,77	5,72	0,37	
415.	54,17	0,98	23,25	0,69	2,95	0,16	0,48	2,02	6,33	6,19	0,17	
416.	55,41		19,84	9,50				3,86	5,97	5,29		
417.	44,63	4,25	13,77	7,30	5,60	0,08	4,47	7,96	4,20	2,65	4,04	0,09
418.	53,73	0,09	20,35	3,74	2,13	0,51	0,47	2,72	7,94	6,05	2,02	
419.	43,69		28,64	1,40		0,20	Sp.	2,88	15,17	3,88	4,25	
420.	60,57	0,26	13,00	10,15		0,44	0,60	2,57	3,31	7,45	0,59	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,54 ZrO_2 2,25 Cl.	101,27		Ibidem.	Ibidem.	**Sodalithsyenit,** Feldspathreich. Endialyt.
1,96 ZrO_2 0,03 Cl.	99,39		Ibidem.	Ibidem.	Arvfedsonitreiche Schliere in **409.**
1,32 CO_2.	98,00		Ilmensee **Ural.**	Bourdakow in Karpinsky Guide VII Congr. internat. V 1897.	**Miascit,** körnig.
1,37 CO_2.	99,91		**Berg Sobatchia** Ibidem.	Ibidem.	**Miascit,** schiefrig.
1,14 CO_2.	98,53		**Berg** Wichniowaia Ibidem.	Ibidem.	**Miascit,** schiefrig.
	99,87		Botogolskij-Golez **Sibirien.**	Jaczewski Explor. géol. et min d. chem. de fer de Siberie. XI. 1899.	**Graphithaltiger Nephelinaugitsyenit.** Or. Mikrok. Aug. Neph. Graphit.
1,34 CO_2 0,05 CuO.	100,43		Pritti **Timor.**	Pufahl in Martin u. Wichmann, Beitr. z. Geol. Ostasiens u. Austr. II 1884.	**Foyait,** Gerölle. Plagioklasreich, stark zers.
0,23 Cl.	99,98		Zwart Koppies **Transvaal.**	Wülfing N. J. 1888 II.	**Eläolithsyenit,** porphyrartig. Or. (Einspr.) Pl. Neph. Sod. Aug. (33-36° auf 010), Akmit (3-6° auf 010) braune Horn. Tit.
0,59 Cl.	100,70		Ibidem.	Ibidem.	In HCl löslicher Teil von **418** = 39,03% d. Gest.
	98,94		Ibidem.	Ibidem.	In HCl unlöslicher Teil von **418** Alkalien berechnet aus **418** und **419.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
421.	44,23	0,05	19,01	3,47	1,65		8,09	16,91	1,22	0,35	0,37 β 2,65 γ	1,61
422.	50,45	0,27	18,90	7,73	2,61		5,41	9,00	3,92	1,05	0,18 β 0,10 γ	0,52
423.	56,68	2,08	12,23	5,12	4,96	0,73	0,44	6,05	6,75	3,99	1,03	
424.	57,68	0,63	18,10	1,18	3,32	Sp.	1,56	5,55	8,55		3,43 α	Sp.
425.	55,54	1,24	15,64	1,19	7,13		4,84	5,67	3,17	2,28	2,93	0,45
426.	63,66		7,81	8,13	3,61	0,54	1,85	2,56	3,02	2,45	2,94	0,31
427.	59,17		10,93	10,27			4,24	3,27	7,49		2,44	
428.	58,20	0,21	19,20	2,01	4,42		3,25	5,60	4,53	1,81	1,28 α	0,33
429.	58,00		18,87	4,81	1,01		3,84	7,92	3,50	2,40	0,60 α	
430.	62,80	1,10	12,94	10,57			2,79	4,99	2,52	1,27	1,13 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,96		Felsberg **Odenwald.**	Chelius. Notizbl. Erdkunde Darmstadt 1894.	**Diorit.** (Wohl besser zu Gabbro!)
	100,14	2,967	Lichtenberg.	Ibidem. 1893.	**Diorit.**
	100,06		Stengerts **Spessart.**	Toussaint in Goller N. J. VI. B. B. 1889.	**Dioritgneiss.** Olig. Qu. Horn. Bio. Tit. Deutliche Druckwirkungen. (Mg O Gehalt?).
Spur S.	100,00		Marlesreuth **Frankenwald.**	Pöhlmann N. J. III. B. B. 1885.	**Quarzdiorit.** Plag. Horn. sehr wenig Bio. Qu. Alkalien aus Differenz.
0,33 SO_3 0,40 CO_2 0,06 org. Sub.	100,87	2,798	Lampersdorf **Schlesien.**	Hampe in Dathe. Jahrb. preuss. geol. Land. 1886.	**Quarzaugitdiorit.** Gang in Biotitgneiss. Pl. (Lab.-Byt.) etwas Or. Horn. Aug. Bio. Qu.
3,04 CO_2.	99,92		Roztok **Böhmen.**	Klvaňa. Arch. d. naturw. Landesdurchforsch. Böhmens 9. 1895.	**Syenitischer Quarzdiorit.**
2,19 CO_2.	100,00		Ibidem.	Ibidem.	**Porphyrischer Quarzdiorit.** Alkalien aus Differenz.
	100,84		Pöllagraben b. St. Gilgen **Salzkammergut.**	v. John. Jahrb. geol. Reichs 49. 1899.	**Quarzdiorit** (Tonalit) And. Horn. Bio. etwas Or. Qu.
	100,95	2,96	Val Ufirn **Gotthardmassif.**	Grubenmann. Ueber Gest. d. granit Kerns im östl. Teil d. Gotthard massifs. Frauenfeld 1892.	**Diorit** mittelkörnig. Bio. Horn. (9—17° auf 010) Pl. (stark saussuritisirt). etwas Qu.
	100,11	2,83	Mésoncles **Grajische Alpen.**	Aichino in Novarese. Boll. d. r. com. geol. d'Italia 1894.	**Diorit,** quarzführend, gneissartig. Feld. Qu. Horn. Bio. Tit. Orthit.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
431.	56,45	Sp.	20,15	4,36	5,00	Sp.	2,66	6,59	2,95	1,00	1,61 α	0,24
432.	65,73		16,20	2,66	1,68		1,28	3,12	4,12	1,89	1,47	
433.	66,75		15,90	3,73	1,84		1,23	3,11	3,38	1,98	1,22	
434.	56,13		15,93	8,60			5,12	4,99	5,95		3,28 α	
435.	56,09	0,37	16,03	3,12	4,77		8,03	6,73	3,49	1,87	0,16	
436.	47,6	1,6	17,6	4,8	5,8		5,0	8,6	2,3	4,3	2,2 α	
437.	49,0	1,2	19,0	3,4	7,5		5,3	2,8	2,0	2,5	6,5 α	
438.	52,8	2,6	15,8	5,4	9,5		4,1	0,5	1,3	1,9	5,7 α	
439.	61,6	0,8	18,6	1,3	5,1		2,6	0,2	1,6	3,7	3,7 α	
440.	47,1	0,4	18,1	3,0	8,5	0,1	7,3	6,6	2,4	2,8	3,6 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	101,01		Jvrea **Oberitalien.**	v. Werveke in v. Horn Tsch. M. M. 17. 1897.	**Quarzhyperstehndiorit.** Facies von Norit. Lab. And. Hyp. Bio.
	98,15		Rino Val Cammonica.	Riva. Atti. Soc. Ital. Sci. nat. 36. 1896.	**Glimmerquarzdiorit.** Or. Olig. Bio. Qu. Tit.
	99,14		Valle Moja	Ibidem.	**Quarzdiorit** (Tonalit)
	100,00	2,75	Iglesias **Sardinien.**	Cossa, l'Agricultura Italiana XIV—XV 1888—89.	**Quarzdiorit,** porphyrartig.
	100,66	2,892	Campo Maior **Portugal.**	Merian. N. J. III. B. B.	**Glimmerdiorit,** Hyperstehnführend. Gang in Schiefer. Pl. (And.) Hyp. Aug. (45° auf 010) Bio. etwas Horn u. Qu.
	99,8		Malvern Hills **England.**	Player in Callaway Qu. J. 1893.	**Diorit,** grobkörnig.
	99,2		Ibidem.	Ibidem.	**Diorit,** stark gepresst und zersetzt.
	99,6		Ibidem.	Ibidem.	Derselbe schieferig.
	99,2		Ibidem.	Ibidem.	**Sericitgneiss,** aus Diorit entstanden. 15% Ab. 25 Mus. 10 Chlorit. 15 Or+Mikrokl. 25 Qu. 5 Eisenoxyd.
	99,9		Ibidem.	Ibidem.	**Diorit,** mittelkörnig.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
441.	47,2	0,4	17,8	6,7	5,6		6,3	4,8	2,2	3,9	4,1 α	
442.	66,0		16,6	1,6	4,2		1,9	0,5	1,5	5,3	2,2 α	
443.	81,9	Sp.	9,2	0,6	1,6		0,5	0,9	1,6	2,1	1,1 α	
444.	60,4		18,6	3,5	5,3		2,8	1,6	4,1	3,0		
445.	65,7		17,2	0,9	4,5		1,9	1,2	3,9	2,6	2,3	
446.	77,1		10,9	0,7	2,3		1,4	1,3	1,6	1,8	1,5	
447.	47,5		15,6	2,6	7,1		11,7	9,8	1,4	1,5	2,4 α	
448.	54,09		15,02	4,12	5,15		7,28	7,72	1,99	3,55	1,49 α	
449.	52,12	2,10	16,35	3,68	6,02	0,17	4,14	7,25	3,65	2,34	0,25 β 0,88 γ	0,89
450.	57,97	1,54	17,28	2,23	3,75	0,15	2,20	4,33	4,31	4,12	0,18 β 0,57 γ	0,64

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,0		Ibidem.	Ibidem.	Derselbe mit Parallelstruktur und Neubildung von etwas Biotit.
	99,8		Ibidem.	Ibidem.	**Biotitgneiss,** aus Diorit entstanden. Uebergang schrittweise zu verfolgen.
	99,5		Ibidem.	Ibidem.	**Gneissartiger Quarzit.** Noch stärker umgewandelter Diorit.
	99,3		Ibidem.	Ibidem.	**Biotitgneiss,** aus Diorit entstanden.
	100,2		Ibidem.	Ibidem.	Von demselben Block wie **444.**
	98,6		Ibidem.	Ibidem.	**Gneissartiger Quarzit,** aus Diorit entstanden.
0,1 Cr_2O_3.	99,7	2,96	Ben Damhain **Schottland.**	Player in Dakyns and Teall Qu. J. 1892.	**Biotitdiorit.**
	100,39		Beinn Schottland.	Teall Geol. Mag. III. 1886.	**Hornblendediorit,** porphyrartig.
0,02 ZrO_2 0,04 BaO 0,07 CO_2 0,08 F 0,09 Cl 0,24 FeS_2.	100,33		Mt Ascutney Vt. **U. S. A.**	Hillebrand in Clarke U. S. Bull. 168, 25.	**Diorit.** Horn. Aug. Bio. Pl. Qu.
0,07 BaO 0,05 CO_2 0,04 F 0,32 FeS_2	99,75		Ibidem.	Ibidem.	**Diorit.** Wie **449.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
451.	64,62	0,81	16,46	1,82	2,14	0,12	1,10	2,39	4,57	5,21	0,13 β 0,39 γ	0,21
452.	55,28	1,64	17,23	1,54	6,23	0,24	2,69	5,60	5,42	2,12	0,20 β 0,71 γ	0,73
453.	55,51	0,91	16,51	1,68	4,57	0,11	6,73	6,73	3,19	2,46	1,53	0,17
454.	56,69	0,62	15,48	6,22			6,53	7,59	3,41	3,43		
455.	51,56	1,97	14,82	4,30	7,21	Sp.	7,36	7,09	4,21	0,17	1,47	0,09
456.	43,42	1,25	22,37	0,81	9,25	0,06	5,75	13,34	1,24	1,13	0,09 β 1,54 γ	0,10
457.	55,97	1,11	15,60	1,21	6,28	0,08	6,83	7,31	2,23	1,25	0,18 β 1,85 γ	0,16
458.	56,41	0,69	15,19	1,60	6,24	0,11	7,18	6,77	2,21	1,34	0,08 β 2,00 γ	0,05
459.	56,18		14,76	2,12	6,98	0,17	8,11	7,97	1,62	0,80	1,37	0,08
460.	58,57	1,41	16,10	2,89	6,12	0,18	2,33	7,39	2,11	1,01	0,21 β 1,27 γ	0,37

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,03 ZrO_2 0,03 BaO 0,11 CO_2 0,05 Cl 0,19 FeS_2	100,38		Ibidem.	Ibidem.	**Diorit.** Wie **449.**
0,06 BaO 0,04 CO_2 0,07 Cl 0,28 F 0,07 FeS_2 Spur ZrO_2.	100,15		Ibidem.	Ibidem.	**Basische Ausscheidung aus Diorit.** Gemengteile wie **451.**
0,02 BaO.	100,12		South Leverett Mass.	Eakins in Emerson. 29. Monogr. U. S. S. Clarke 168, 30.	**Tonalit.** Feldsp. Horn. Epidot. Qu.
	99,97		Old Hampshire Co. Mass.	Orr Ibidem.	**Quarzdiorit,** Diallag-führend. Pl. Qu. Bio. Dial. Vielleicht aus Gabbro entstanden.
Spur BaO.	100,25		Leverett Ibidem.	Ibidem.	**Hornblendediorit,** stark zersetzt.
Sp. Cr_2O_3 und Li_2O.	100,35		Ilchester Md.	Hillebrand i. Williams 15. Ann. Rep. U. S. S. 1893–94. Clarke 168, 44.	**Gabbrodiorit,** grobkörnig. An. Horn. (Uralit?)
0,04 Cr_2O_3 Spur Li_2O.	100,10		Triadelphia Md.	Ibidem.	**Biotitdiorit.**
0,14 SnO_2 0,05 Cr_2O_3 Spur Li_2O.	100,06		Georgetown D. C.	Ibidem.	**Biotitdiorit.**
	100,16		Washington D. C.	Eakins Clarke 168. 44.	**Hornblendediorit.**
0,09 ZrO_2 0,02 V_2O_3 Spur BaO, SrO. Li_2O, FeS_2.	100,07		Stone Run Md.	Ibidem.	**Quarzbiotithornblendediorit**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
461.	55,16	0,64	17,51	2,62	5,83	0,15	4,35	8,50	1,83	1,08	0,18 β 2,01 γ	0,21
462.	44,04	2,24	20,01	4,22	8,61	0,28	5,01	11,68	1,24	0,15	0,11 β 1'90 γ	0,52
463.	46,91	2,03	15,85	2,86	9,95	0,22	7,01	9,62	2,65	0,69	0,24 β 1,62 γ	0,26
464.	69,87	0,69	12,02	1,42	3,49	0,16	2,30	7,86	0,66	0,11	0,18 β 0,89 γ	0,17
465.	58,51	0,72	16,32	2,11	4,43	Sp.	3,73	3,92	3,11	4,08	0,23 β 2,00 γ	0,30
466.	54,11	0,85	12,09	4,00	11,51	0,73	3,47	6,72	2,73	1,49	1,39	0,12
467.	55,14	0,40	15,03	2,40	6,33	0,46	7,43	4,90	2,83	3,10	2,06	0,17
468.	61,09		15,34	5,74	3,69		1,33	3,10	3,41	3,65	1,80	
469.	61,19		15,22	3,20	3,55	Sp.	2,38	7,94	3,17	2,62	0,40	
470.	58,77		13,12	5,45	6,87	Sp.	4,93	5,99	1,94	2,83	0,45	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,02 ZrO_2 0,04 V_2O_5 0,01 NiO 0,03 FeS_2 Spur Cr_2O_3, BaO, SrO und Li_2O.	100,17		Porter's bridge Md.	Ibidem.	**Quarzbiotithornblendediorit**
0,10 ZrO_2 0,05 V_2O_5 0,01 NiO 0,25 FeS_2 Spur Li_2O.	100,42		Stone Run Md.	Hillebrand Ibidem.	**Diorit,** mit wenig Qu.
0,01 Cr_2O_3 0,03 V_2O_5 0,03 (NiCo)O Spur Li_2O.	99,98		Hump Mt. N. C.	Hillebrand Clarke 168, 52.	**Diorit.** Pl. Or. Horn. Bio. Etwas Qu. und Granat.
0,43 CO_2 Spur Li_2O.	100,25		Sweden Ga.	Stokes Clarke 168, 55.	**Metaquarzdiorit.** Lab. Horn. Dial. Qu. Or. ziemlich zersetzt.
	99,46		Crystal Falls Mich.	Stokes in Clements Jour. Geol. 6. 1898. Clarke 168, 67.	**Glimmerdiorit.** And. Or. Qu. Bio. Horn.
0,02 Cl.	99,23		Marquette Mich.	Rep. Geol. Surv. Mich. 1891—92, pag. 134.	**Diorit.**
0,03 Cl.	100,28		Ibidem.	Ibidem.	**Diorit.**
	99,15		Pigeon Point Minn.	Dodge und Sidener in Wadsworth Geol. Nat. Hist. Surv. Minnesota. Bull. 2. 1887 pag. 82.	**Diorit** zersetzt. Pl. Bio. Qu.
	99,67		St. Cloud Minn.	Ibidem. pag. 86.	**Diorit** zersetzt. Pl. Or. Horn. Bio. Qu. Tit. (Helle Partie des Gesteines.)
	100,35		Ibidem.	Ibidem.	Wie **469.** (Dunkle Partie des Gesteines.)

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
471.	53,98		27,64				4,63	7,03	4,51	1,75	0,90 α	
472.	65,23	0,66	16,94	1,60	1,91	Sp.	1,31	3,85	3,57	3,02	0,18 β 0,88 γ	0,19
473.	66,66	0,49	14,26	0,67	2,41	Sp.	0,95	3,37	—	4,19	0,36 β 2,16 γ	0,17
474.	55,13	0,74	20,27	1,52	4,29	0,13	1,80	7,05	4,31	2,84	0,14 β 0,95 γ	0,40
475.	56,80	0,46	18,30	1,64	5,58	Sp.	3,63	5,31	4,35	3,28	0,53	Sp.
476.	53,48	1,07	19,35	2,37	4,90	0,06	3,67	7,55	4,07	1,41	0,16 β 0,80 γ	0,62
477.	57,97	0,60	15,65	0,73	2,80	Sp.	4,96	10,93	3,03	3,16	0,22 β 0,38 γ	0,15
478.	50,73	1,59	19,99	3,20	4,66	0,05	3,48	8,55	4,03	1,89	0,11 β 0,66 γ	0,81
479.	56,41	0,68	17,62	1,24	3,55	0,08	3,97	8,66	3,25	2,61	0,14 β 0,76 γ	0,49
480.	63,97	0,48	15,78	2,35	1,87	0,05	2,84	3,71	4,36	4,01	0,09 β 0,49 γ	0,40

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,44		Seven Devils Mts. Id.	Packard Am. Jour. Sci. 50. 1895.	**Quarzdiorit.** Pl. Horn. wenig Bio. Qu.
0,19 BaO 0,25 CO_2.	99,78		Silver Wreath mine. Ibidem.	Steiger in Lindgren 18^{III} Ann. Rep. U.S.S. Clarke 168, 139.	**Granodiorit.** Or. Olig. Bio.
0,95 S 3,67 CO_2.	100,31		Ibidem.	Ibidem.	Wie **472** zersetzt.
0,11 BaO 0,06 SrO 0,26 CO_2 Spur Li_2O.	100,00		Carpenter Creek Little Belt Mts. Mont.	Hillebrand in Weed and Pirsson Ann. Rep. 20^{III} U.S.S. Clarke 168, 126.	**Diorit.** Pl. Horn. Bio. nicht frisch.
Spur Li_2O.	99,88	2,83	Blackhawk Castle Mts. Mont.	Weed and Pirsson U. S. S. Bull. 139 Clarke 168, 130.	**Diorit.** Bio. Dial. Hyp. Feld. Qu.
0,19 BaO 0,11 SrO 0,08 CO_2 Spur Li_2O.	99,89		Sweet grass Mont.	Hillebrand. Clarke 168, 121.	**Quarzdiorit.** Horn. Bio. Aug. Or. Lab. Qu. etwas Oliv. Hyp.
0,09 BaO 0,02 SrO Spur Li_2O, Cl, F.	100,69		Rock Creek.	Ibidem.	**Diorit,** porphyrartig. Gemengt. wie **476.**
0,27 BaO 0,11 SrO Spur Li_2O.	100,13		Big Timber Creek.	Ibidem.	**Diorit.** Gemengteile wie **476.**
0,09 BaO 0,08 SrO 0,07 Cl.	99,70		Red Mt. Mont.	Stokes Clarke 168, 118.	**Diorit.** Pl. (Ab.-Lab.) Or. Horn. Bio. wenig. Qu.
Spur NiO.	100,40		Hurricane Ridge Yellowstone Park.	Melville in Iddings U.S.S. Monogr. XXXII Clarke 168, 94.	**Quarzglimmerdiorit.** Or. And. Bio. Horn. Qu. wenig Aug.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
481.	63,76	0,52	16,01	2,22	1,96	0,09	2,43	4,55	3,98	2,84	0,28 β 0,57 γ	0,25
482.	56,28	0,84	14,23	4,69	4,05	0,16	6,37	7,94	2,98	1,23	0,93	0,40
483.	57,38	Sp.	16,86	2,49	5,17	Sp.	5,51	7,32	3,33	1,45	0,42	Sp.
484.	58,05	1,05	18,00	2,49	4,56		3,55	6,17	3,64	2,18	0,86	0,17
485.	61,22	0,61	16,14	3,01	2,58	Sp.	4,21	5,46	4,48	1,87	0,44	0,25
486.	64,07	0,45	15,82	3,40	1,44	Sp.	3,39	4,43	4,06	2,27	0,52	0,18
487.	64,85	0,91	16,57	2,10	2,15		2,14	4,01	3,71	3,10	0,35	0,14
488.	65,11	0,71	16,21	1,06	3,19		2,57	3,97	4,00	2,51	0,94	0,02
489.	65,60	0,75	17,61	0,95	2,76		1,49	3,72	4,36	2,36	0,59	0,16
490.	69,24	0,65	15,30	1,72	0,69	Sp.	0,95	2,98	4,46	2,52	1,30	Sp.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,17 BaO 0,09 SrO 0,23 CO_2 Sp. Li_2O, Cl	99,95		Needle Mt. Ibidem.	Hillebrand Clarke 168, 96.	**Diorit.** Pl. Qu. Bio. Etwas Horn und Or.
0,17 Cl 0,01 Li_2O Spur SO_3.	100,28		Electric Peak Yellowstone Park.	Whitfield in Iddings 12. Ann. Rep. U. S. S. 1892. Clarke 168, 87.	**Diorit.** Olig. Lab. Aug. Hyp. Horn. wenig Bio. etwas Qu. Reich an dunklen Gemengt.
0,17 Cl 0,21 SO_3 0,39 Li_2O.	100,70		Ibidem.	Ibidem.	**Diorit** von demselben Stock.
0,07 SO_3 Spur Cl.	100,79		Ibidem.	Ibidem.	**Diorit** von demselben Stock.
0,09 NiO.	100,36		Ibidem.	Melville Ibidem.	**Diorit** von demselben Stock.
0,05 NiO.	100,08		Ibidem.	Ibidem.	**Diorit** gangförmig in demselben Stock. Mineralien wie 482, doch ärmer an dunklen Gemengt. Quarz arm.
Spur SO_3.	100,03		Ibidem.	Whitfield Ibidem.	**Diorit** wie 486.
0,04 Li_2O. Spur SO_3.	100,33		Ibidem.	Ibidem.	**Diorit** wie 486.
0,03 Li_2O Spur SO_3.	100,38		Ibidem.	Ibidem.	**Diorit** wie 486.
0,27 SO_3 Spur Cl.	100,08		Ibidem.	Ibidem.	**Diorit,** Gestein mittlerer Zusammensetzung.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
491.	66,05	0,34	16,96	2,59	1,38		2,08	3,37	4,20	2,53	0,69	Sp.
492.	62,71		17,06	3,79	2,74	Sp.	1,78	5,51	3,54	2,96	0,24	
493.	63,91		17,07	4,39	1,51		0,81	4,47	3,48	3,74	0,33	0,21
494.	52,05		17,96	4,09	6,33	0,43	5,03	8,64	2,99	1,61	0,97	0,31
495.	55,53	0,95	16,78	4,06	3,35	0,16	3,00	6,96	4,31	3,57	0,09 β 0,55 γ	0,47
496.	56,93	1,03	17,03	3,67	4,54	0,10	3,30	6,51	3,19	2,58	0,13 β 0,45 γ	0,44
497.	68,10	0,35	15,18	1,34	1,70	0,20	2,06	4,66	3,71	1,48	0,55	0,18
498.	67,45	0,58	15,51	1,76	2,21		1,10	3,60	3,47	3,66	0,14 β 0,63 γ	0,12
499.	54,64	0,61	12,06	1,81	5,03	0,13	11,86	7,74	2,35	1,01	0,12 β 2,44 γ	0,08
500.	65,54	0,39	16,52	1,40	2,49	0,06	2,52	4,88	4,09	1,95	0,12 β 0,59 γ	0,18

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,03 SO_3 Spur Cl.	100,22		Ibidem.	Ibidem.	**Diorit**, arm an dunklen Gemengteilen, quarzreich.
	100,33	2,79	Brush Creek Col.	Eakins Clarke 168, 159.	**Diorit.** Pl. Or. Horn. Bio. Aug. Qu.
	99,92	2,75	Sultan Mt. Col.	Eakins Clarke 168, 161.	**Augitdiorit.** Pl. Or. Aug. Bio. Qu.
	100,41	2,89	Stony Mt. Col.	Ibidem.	**Augitdiorit** wie **493.**
0,02 V_2O_5 0,18 Ba O 0,11 Sr O 0,09 CO_2 0,04 Fe S, Sp Li_2O,NiO	100,17	2,79	La Plata Mts. Col.	Hillebrand Clarke 168, 161.	**Diorit.** Pl. Or. Aug. Horn. Bio. Qu.
0,08 Ba O 0,06 Sr O Spur Cl.	100,04	2,86	Ophir Needles Col.	Stokes Clarke 168, 163.	**Gabbroide Facies von Dioritmonzonit.** Lab. Aug. Bio. Hyp. Or. wenig Qu.
0,06 Ba O.	99,57		Ono MtShastaGeb. Cal.	Chatard Clarke 168, 177.	**Diorit.**
	100,23		Silver lake Hotel Eldorado Co Cal.	Steiger in Lindgren Am. Jou. Sci. 4. Serie, 3. Bd. Clarke 168, 199.	**Granodiorit.** Horn. Bio. Pl. Qu.
0,03 V_2O_5 0,05 Ni O 0,05 Ba O Spur Sr O, Li_2O.	100,01		Table Mt. Cal.	Turner 17. Ann. Rep. U. S. S. Clarke 168, 190.	**Quarzamphiboldiorit.** Pl. (Olig. And.) Horn. Qu.
Spur BaO, SrO, Li_2O.	100,73		Lincoln Cal.	Hillebrand in Lindgren. 14. II Rep. U. S. G. S. 1892—93 Clarke 168, 197.	**Granodiorit.** Or. Pl. Qu. Bio. Horn.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
501.	63,43	0,73	14,20	1,54	4,56	0,03	2,35	5,51	3,49	2,19	0,15 β 1,50 γ	0,11
502.	70,36	0,20	15,47	0,98	1,17	Sp.	0,87	3,18	4,91	1,71	0,06 β 1,00 γ	0,11
503.	67,33	0,36	15,93	1,90	1,59	0,09	1,63	4,09	3,76	2,46	0,19 β 0,66 γ	0,11
504.	59,68	0,65	17,09	2,85	2,75	Sp.	3,54	6,62	3,87	1,31	0,15 β 1,00 γ	0,25
505.	57,87	0,53	16,30	1,71	3,86	0,08	5,50	5,53	5,01	0,75	0,26 β 2,40 γ	0,27
506.	54,64	0,61	12,06	1,81	5,03	0,13	11,86	7,74	2,35	1,01	0,12 β 2,44 γ	0,08
507.	51,07	1,65	14,93	6,44	5,98	0,22	4,84	7,89	5,04	0,16	0,24 β 1,73 γ	0,19
508.	68,65	0,28	16,34	0,93	1,48	0,08	1,29	3,07	4,85	1,85	0,24 β 0,62 γ	0,15
509.	57,26	0,53	16,51	3,27	5,19	0,18	3,41	6,69	2,65	2,93	0,20 β 0,95 γ	0,30
510.	66,65	0,38	16,15	1,52	2,36	0,10	1,74	4,53	3,40	2,65	0,18 β 0,72 γ	0,10

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,06 Ba O Spur Sr O.	99,85		Bangor Sierra Nevada Cal.	Hillebrand in Turner 17.I Ann. Rep. U.S.S. Clarke 168, 190.	**Granodiorit.**
0,06 Ba O Spur Sr O Li_2O.	100,08		Feather river	Hillebrand in Turner 14.II Ann. Rep. U.S.S	**Granodiorit.**
0,08 Ba O Spur Sr O, Li_2O.	100,18		Mt Ingalls Plumas Co. Cal.	Hillebrand in Turner 17.I Ann. Rep. U.S.S. Clarke 168, 187.	**Granodiorit.** Pl. Or. Qu. Bio Horn.
0,04 Ba O 0,20 CO_2 0,03 Cl Spur Sr O, Li_2O, SO_3.	100,03		Spanish Peak Ibidem.	Stokes Ibidem Clarke 168, 187.	**Granodiorit** wie **503**, nicht frisch.
0,05 Ba O Spur Sr O, Li_2O.	100,12		South Honcut Creek Cal.	Hillebrand Ibidem Clarke 168, 190.	**Diorit** mit brauner Horn.
0,03 V_2O_3 0,05 Ni O 0,05 Ba O Spur Sr O, Li_2O.	100,01		Table Mt. Cal.	Hillebrand in Turner 17.I Ann. Rep. U.S.S. Clarke 168, 190.	**Quarzhornblendediorit.**
Spur Cl, SO_3, F.	100,38		Forbestown Cal.	Stokes Ibidem Clarke 168, 191.	**Uralitdiorit.**
0,09 Ba O 0,07 Sr O Spur Li_2O.	99,99		Indian Valley Sierra Co. Cal.	Hillebrand in Turner 17.I Ann. Rep. U. S. Clarke 168, 192.	**Biotitquarzmonzonit.** Pl. Or. Qu. Bio.
0,10 Ba O 0,06 Sr O Spur Li_2O.	100,23		Milton Ibidem.	Ibidem.	**Quarzglimmerdiorit.** Horn-führend.
0,07 Ba O 0,02 FeS_2 Spur Sr O, Li_2O	100,57		Nevada City Cal.	Hillebrand in Lindgren 17.II Ann. Rep. U. S. Clarke 168, 194.	**Granodiorit.** Horn.- und Bio.-haltig.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
511.	63,85	0,58	15,84	1,91	2,75	0,07	2,07	4,76	3,29	3,08	0,28 β 1,65 γ	0,13
512.	59,48	0,93	17,25	2,15	4,06	0,11	2,67	6,50	3,53	2,27	0,09 β 0,71 γ	0,33
513.	69,66	0,21	17,57	0,21	1,04	Sp.	0,58	4,54	4,91	0,71	0,05 β 0,50 γ	0,03
514.	55,86	1,20	19,30	0,91	4,78	0,16	2,94	7,31	3,52	1,52	0,19 β 1,23 γ	0,38
515.	58,05	0,72	15,46	1,69	5,09	0,14	4,84	6,94	2,86	2,14	0,10 β 2,02 γ	0,16
516.	57,80	0,70	16,43	1,62	6,51	0,18	4,14	7,21	2,35	2,29	0,11 β 0,38 γ	0,19
517.	53,46	0,70	14,81	2,60	5,15	0,18	7,27	8,44	2,64	1,30	0,12 β 2,13 γ	0,16
518.	62,62	0,55	17,51	0,49	4,06	0,05	2,84	5,49	3,49	1,76	0,22 β 0,92 γ	0,12
519.	58,09	0,95	17,46	1,12	5,08		4,06	6,24	2,94	2,02	0,29 β 1,45 γ	0,17
520.	64,04	0,69	15,58	1,26	3,22	Sp.	3,23	4,51	4,01	2,22	0,19 β 1,17 γ	0,16

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,06 Ba O 0,04 Fe S_2 Spur Li_2O, Sr O.	100,36		Kate Hayes Hill Cal.	Ibidem.	**Granodiorit** wie **510**.
0,09 Ba O Spur Sr O, Li_2 O.	100,17		Donner Pass Placer Co Cal.	Hillebrand Clarke 168, 198.	**Granodiorit.**
0,03 Ba O 0,05 Sr O.	100,09		Mokelumne River Amador Co Cal.	Hillebrand in Turner 17.[1] Ann. Rep. U. S. Clarke 168, 201.	**Diorit** mit Bio. und Qu
0,13 BaO 0,04 Sr O 0,39 Fe S_2 Spur NiO, Li_2O.	99,86		Ibidem.	Ibidem.	**Diorit** mit Bio. Horn. Qu.
0,07 Ba O Spur Li_2O, Sr O.	100,28		Sonora Tuolumne Co Cal.	Ibidem Clarke 168, 204.	**Diorit** Gang nicht frisch.
0,03 Ni O 0,09 Ba O Spur Li_2O, Sr O.	100,03		Ibidem.	Ibidem.	**Quarzpyroxendiorit.** Pl. Qu. Bio. Aug. rh. Aug.
0,05 NiO 0,05 Ba O 0,44 CO_2 0,26 Fe S, Spur Li_2O, Sr O.	99,76		Ibidem.	Ibidem.	**Diorit** stark umgewandelt.
Spur BaO, SrO, Li_2O.	100,12		Chowchilla River Mariposa Co Cal.	Ibidem. Clarke 168, 209.	**Quarzglimmerdiorit.** Pl. Qu. Bio. Horn. wenig. Aug.
0,07 Ba O 0,04 Sr O 0,21 CO_2 0,05 SO_3 0,02 Cl 0,11C; SpurF	100,37		Yaqui Creek Ibidem.	Steiger in Turner U. S. Bull. 150. Clarke 168, 209.	**Quarzglimmerdiorit.** Pl. (Lab.) Aug. braune Horn. Bio. Qu.
0,11 BaO Spur Sr O, Li_2 O, S.	100,39		Mt. Stuart Wash.	Stokes Clarke 168, 224.	**Granodiorit.** Pl. Or. Qu. Horn. Bio.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
521.	63,37	0,69	15,90	1,41	3,18	Sp.	3,33	4,63	4,05	2,10	0,18 β 1,16 γ	0,17
522.	58,63	0,74	16,23	1,91	4,20	0,11	4,28	6,59	3,51	2,09	0,15 β 1,17 γ	0,20
523.	61,58	0,63	15,89	2,19	5,50	0,20	2,69	6,49	3,04	0,51	0,16 β 1,26 γ	0,12
524.	54,20	1,35	15,86	3,32	4,14	0,19	3,51	5,32	3,28	3,30	0,55 β 2,40 γ	0,68
525.	63,01	0,13	18,48	0,06	0,32	0,06	0,06	2,66	10,01	0,39	0,05 β 0,27 γ	0,06
526.	50,23	1,30	19,46	4,21	4,20	0,07	3,59	10,39	3,08	1,32	0,16 β 1,01 γ	0,41
527.	53,46		13,35		16,74		3,07	10,94			1,64	
528.	69,90	0,83	14,16	2,98	1,08		1,38	4,30	3,20	1,95	1,08	Sp.
529.	65,20		16,25	5,45			1,87	7,55	2,87	0,50	0,65 α	
530.	55,48		19,61	4,06	6,05		3,06	8,75	0,15	1,94	1,18	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,06 Ba O Spur Li_2O, S.	100,23		Hardscrabble Creek Wash.	Ibidem.	**Granodiorit** wie **520.**
0,02 Ni O 0,06 Ba O 0,04 Fe S_2 Spur Sr O, Li_2O.	99,93		Captains Bay Unalaschka **Alaska.**	Hillebrand Clarke 168, 226.	**Diorit** mit Bio. und Horn. (z. T. etwas Turmalin!)
0,06 Ba O 0,06 Fe S_2 Spur Li_2O.	100,38		Kurluk Cliffs Kadiak Insel Ibidem.	Ibidem.	**Diorit.** Lab. Horn. Bio. Qu.
0,02 Ni O 0,41 Ba O 0,04 Sr O 1,45 CO_2 0,26 Fe S_2 Spur Li_2O.	100,28		Silver Bow Basin Ibidem.	Ibidem.	**Diorit** wie **523**, nicht frisch.
0,02 Ba O 2,01 CO_2 2,10 FeS_2 0,01 V_2O_5 Spur Sr O.	99,69		Treadwell mine Ibidem.	Ibidem.	**Diorit,** stark zersetzt. Pl. = Albit.
0,04 Ba O 0,25 CO_2 0,02 S Spur Li_2O, Sr O.	99,74		Skwentna River Ibidem.	Stokes Ibidem.	**Augitbelugit** Gang. Feld. (And.-Lab.) Aug. wenig Horn.
0,80 CO_2.	100,00		St. Thomas **Antillen.**	Siemiradzki N. J. 1886. II.	**Corsit,** gabbroartig. An. Horn. Aug. Bio. (zers.) nicht frisch.
	100,86		Insel Aruba Ibidem.	Kloos Beitr. z. Geol. Niederl. Westindien I. 1887.	**Quarzdiorit** in Verbindung mit Augitdiorit und Gabbro auftretend.
	100,34		Monte Santo **Brasilien.**	Machado Tsch. M. M. 9. 1888.	**Quarzaugitdiorit.** Stock in Gneiss. Pl. Qu. Aug. Hyp. etwas Bio. Skapolith.
	100,28		Hokizawa Sagami **Japan.**	Harada Die Japan. Inseln. Berlin 1890. pg. 118.	**Tonalitartiger Quarzdiorit.** Pl. Horn. Or. Bio. Qu. Tit.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
531.	51,18	2,40	17,44	4,70	4,15	0,10	2,87	9,60	5,84	0,44	1,46 α	0,79
532.	65,59		17,46	4,21	0,10		2,35	1,03	4,10	2,89	1,98	
533.	52,03		20,57	1,60	6,97		5,39	7,80	2,37	1,34	1,27	
534.	57,69	0,03	15,65	7,42	2,41	Sp.	3,10	6,92	2,33	2,37	1,59	0,22
535.	47,97	0,44	22,16	1,12	4,10		4,58	11,96	3,23	0,29	0,15 β 2,05 γ	1,14
536.	47,75		22,49	4,53	3,23	1,53	0,59	15,99	0,91	1,75	0,76 γ	0,48
537.	47,78	0,26	20,51	2,54	6,07		4,62	10,65	4,69	0,51	0,10 β 0,54 γ	0,49
538.	49,90	0,42	23,33	4,10	4,38		1,65	10,97	3,06	0,62	0,13 β 0,60 γ	0,49
539.	47,37		14,65	13,74	Sp.	4,69	0,51	13,27	3,58	1,29	1,09	
540.	46,43	1,04	13,62	1,16	9,08		15,15	8,60	1,88	0,84	2,36	0,22

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,97		Green Mt. St. Vincente Cabo Verde J.	v. John Jahrb. geol. Reichs. 46. 1896.	**Diorit** (?) Pl. (z. T. epidotisiert) tiefbraune Hornblende, reichlich Apatit. (Ob nicht zu Essexit?)
	99,71		Livingstone Creek Victoria Australien.	Howitt Rep. Statis. Min. Dep. Melbourne 1890.	**Quarzglimmerdiorit.**
	99,34	2,855	Orr's Gully Victoria.	Howitt Transact. Roy. Soc. Victoria 1887.	**Glimmerfreier Quarzdiorit.**
	99,73	2,779	Noyang. Victoria.	Ibidem. 1883.	**Quarzglimmerdiorit.** Olig. Qu. Bio. Horn. etwas Tit.
0,35 FeS_2	99,54		Oberbeerbach Odenwald.	Sonne in Chelius Notizbl. Erdk. Darmst. 18. 1897.	**Gabbro.**
	100,01	2,86	Frankenstein.	Schmidt Ibidem.	**Olivingabbro,** feldspathreich, olivinarm.
0,31 FeS_2	100,07		Wallbach.	Ibidem.	**Olivingabbro.**
0,32 FeS_2	99,97		Oberkainsbach.	Ibidem.	**Olivingabbro.**
	100,19	2,635	Alter Eichberg.	Schmidt in Chelius Erl. Geol. K. Hessen Bl. Rossdorf. 1886.	**Gabbro,** mittelkörnig. Pl. Dial. Horn. z. T. rh. Aug. Bio. (wohl secundär).
0,17 SO_3	100,55	3,041	Harzburg Harz.	Fischer in Martin Jahrb. preuss. geol. L. 1889.	**Olivingabbro.** Pl. (15—17° auf 010) Diall. Hyp. Oliv. Bio. Horn. (20° auf 010).

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
541.	45,76		20,48	1,99	4,18		8,50	11,57	3,56	0,80	2,80	
542.	46,57		19,56		5,82		9,27	13,29	3,24	0,51	2,88	
543.	47,78		13,66	2,66	10,39		11,36	8,52	3,38	0,38	2,43	
544.	50,95		7,21	1,29	7,39		6,13	20,31	5,53	1,03	0,77 α	
545.	45,75	1,68	15,85	7,40	5,82	0,31	6,90	7,20	3,44	1,33	3,20 α	0,55
546.	40,49		16,20	22,10			7,04	14,25	1,45	0,19	0,05 α	
547.	62,90		22,80	1,05			0,40	3,55	8,49	0,53	0,90 α	
548.	46,95		20,35	9,65			4,60	12,07	3,38	1,02	1,00 α	
549.	50,56	2,43	17,67	1,04	8,79	0,25	4,77	8,25	3,23	0,93	0,19 α 0,20 β	0,34
550.	50,14	2,47	15,65	1,06	10,11	0,20	5,05	8,62	2,85	1,19	0,17 α 0,17 β	0,38

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,64		Rosswein **Sachsen.**	Sachsse und Becker Die landwirtschaftl. Versuchsstationen 40. 1892.	**Flasergabbro.**
	101,14		Ibidem.	Ibidem.	**Flasergabbro.**
	100,56		Ibidem.	Ibidem.	**Amphibolschiefer,** aus Flasergabbro hervorgegangen.
	100,66	3,102	Studené b. Eule **Böhmen.**	Stanĕk in Rádl Sitzber. böhm. Ges. Wiss. 1897.	**Gabbro.** 23% Lab. 18,3 rh. Aug., der Rest ist uralitis. Aug.
0,18 S.	99,61		Steinberg **Salzkammergut.**	v. John Jahrb. geol. Reichsanst. 49. 1899.	**Gabbro,** grobkörnig. Pl. (nicht frisch). Dial.
	101,77		Jablanica **Herzegowina.**	v. John Jahrb. geol. Reichsanst. 38. 1888.	**Gabbro.** Byt. (Ab_1 An_4) Dial. Horn. Aug. Bio.
	100,62		Ibidem.	Ibidem.	Saure Schliere in **546.** Fast ganz Oligokl. (Ab_4 An_1).
	99,02		Ibidem.	Ibidem.	**Augitdiorit.** Randliche Facies des Gabbrostockes. Lab. Dial. Aug. Horn. Bio. Qu.
0,20 S 0,11 Cl 0,25 X.	99,21		Goroschki **Wolynien.**	Tarassenko Schrift. d. Kiewer naturf. Ges. 15. 1896.	**Olivinnorit.** Lab. Einsp. in mittelkörn. Masse von Lab. Oliv. Hyp. Dial. Acces: Or. Ilmenit.
0,31 S 0,08 Cl 0,41 X.	98,86		Ibidem.	Ibidem.	**Olivingabbronorit,** ärmer an Olivin wie **549,** reichlich Dial., etwas Bio.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
551.	49,13	1,61	18,48	0,41	11,69	0,15	5,77	7,42	3,08	1,09	0,07 α 0,06 β	0,34
552.	47,73	4,04	13,33	0,68	14,99	0,30	5,63	7,41	2,77	1,17	0,11 β	0,61
553.	47,34	4,17	14,03	0,80	17,20	0,21	2,24	6,89	2,74	2,34	0,05 β	1,07
554.	54,50	2,18	13,67	0,63	11,44	0,21	3,25	6,41	2,97	3,07	0,13 α 0,15 β	0,46
555.	52,20	2,55	14,67	1,83	11,51	Sp.	3,48	6,69	3,04	2,49	0,11 β	0,83
556.	48,40		17,53		4,28		16,51	11,11	1,80		0,76	
557.	47,45		19,25	2,80	3,60	Sp.	8,61	14,00	1,00	2,20	1,65	
558.	41,55		21,40	11,38	1,35	Sp.	12,20	7,80	0,80	0,24	3,65	
559.	48,90		18,08	2,52	3,20	Sp.	11,43	14,10	1,53	0,25	0,88	
560.	47,00		23,67	2,31	3,20	Sp.	8,72	11,40	2,40	0,70	0,62	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,15 S 0,08 Cl.	99,53		Gazkowskaja Rudnja.	Ibidem.	**Forellensteinartiger Olivinnorit,** sehr reichl. Oliv. Aug.
0,26 S 0,10 Cl.	99,13		Goroschki.	Ibidem.	**Olivingabbro.** Lab. Dial. Oliv. Acces: Mikroperth. Spuren von rh. Aug. Bio.
0,30 S 0,10 Cl.	99,48		Ibidem.	Ibidem.	**Olivinpyroxensyenit.** Pl. Or. Oliv. Dial. Bio. rh. Aug. Horn.
0,25 S 0,12 Cl 0,16 X.	99,60		Ibidem.	Ibidem.	**Pyroxensyenit.** Lab. Mikroperth. Dial. rh. Aug. wenig Oliv. z. T. etwas Qu. mit Or. mikropegm. verwachsen.
0,23 S 0,08 Cl 0,52 X.	100,23		Ibidem.	Ibidem.	**Gabbrosyenit** wie **554**, nur weniger Or.
0,52 Fe S.	100,91		Arolla Gletscher Wallis.	Brun Arch. sc. phys. et nat. 27. 1892 u. 32. 1894.	**Olivingabbro** (Gang). Pl. (Lab. u. An.) Oliv. Horn. Hyp. Dial.
Spur Fe S.	100,56		Ibidem.	Brunet Ibidem.	**Olivingabbro** wie **556.**
0,50 Fe S Spur F.	100,87		Ibidem.	Ibidem.	**Olivingabbro** wie **556.**
Spur Fe S.	100,89		Ibidem.	Ibidem.	**Olivingabbro.**
	100,02		Ibidem.	Ibidem.	**Olivingabbro,** weiss, stark zers.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
561.	49,95	0,69	19,17	4,72	6,71	Sp.	5,03	9,61	3,13	0,74	0,09 α	Sp.
562.	39,84	0,08	19,71	7,73	8,89	Sp.	7,33	13,52	1,59	0,53	0,86 α	Sp.
563.	48,65		15,95	2,49	6,32		11,53	11,66	1,96		1,67 α	
564.	49,42		3,37	1,30	5,75		34,97	2,11			1,84 α	
565.	49,30		21,60	2,28	7,26		7,82	10,20	2,15	0,29	0,10	
566.	49,45	0,32	20,41	1,34	9,51		5,34	9,96	2,73	0,20	0,70	
567.	58,00		22,20	1,97	7,24		3,84	2,17	3,18	0,68	0,40	
568.	58,60		22,90	2,52	6,98		3,97	1,65	3,25	0,51	0,63	
569.	51,30		25,20	2,91	8,39		4,01	2,50	3,82	0,79	0,55	
570.	51,80		26,42	11,08			5,08	1,45	3,13	0,24	0,84	

V. Gabbro und Norit.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,84	2,94	Chiaverano **Italien.**	Dittrich in v. Horn Tsch. M. M. 17. 1897.	**Norit,** basischer Lab. Aug. Dial. Hyp. etwas Bio.
	100,08	3,18	Pavone.	Ibidem.	**Hornblendegabbro,** mit brauner stark pleochro. Horn. (Analyse!)
Spur NiO.	100,23		Gaggio Montano.	Vinassa de Regny Boll. Soc. Geol. Ital. 18. 1899.	**Gabbro.**
0,16 Ni O 0,76 CO_2.	99,68		Ibidem.	Ibidem.	**Norit,** in Gabbro übergehend. sehr arm an Lab.
	101,00	2,95	Des Bois b. Pallet **Süd-Frankreich.**	Pisani in Lacroix Bull. serv carte. geol. France 67. 1899.	**Gabbro,** Stock (Kern Gabbro, peripher Teile Norit). Pl. Dial. Oliv. Horn. Hyp. Erze.
		—			
	99,96	2,98	Morandière.	Ibidem.	**Gabbro,** wie **565.**
	99,68	2,84	Les Prinaux.	Ibidem.	**Norit** (siehe **565**). Frei von Oliv. und Dial. Feldsp. saurer. etwas Qu. Cordierit. Granat, Spinell, Sillimanit, Staurolith (?)
		—			
	101,01	2,86	Ibidem.	Ibidem.	**Norit,** wie **567.**
	99,47	2,88	Ibidem.	Ibidem.	**Norit,** wie **567.**
	100,04	2,88	St. Michel.	Ibidem.	**Norit,** wie **567.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
571.	50,10		27,60	3,65	9,14		3,86	1,53	3,04	0,81	1,00	
572.	49,38		28,03	12,32			3,50	2,73	3,49	0,93	0,64	
573.	53,28	1,80	23,30	4,13	3,35		3,02	5,01	3,95	1,51		0,80
574.	52,61	0,23	27,15	4,05			1,55	9,96	4,53	0,78		
575.	52,21	3,12	19,24	10,46			2,36	7,28	3,48	1,09		1,21
576.	49,89	1,22	24,39	6,09			3,91	9,61	5,30	0,29		
577.	31,59	18,49	8,54	2,36	24,52		10,70	2,25	1,03	0,15		0,02
578.	43,38		23,66	8,03			6,58	11,02	2,60	1,09		
579.	48,57	0,21	18,48	0,67	6,21	0,07	9,56	12,23	3,22	0,30	0,81	Sp.
580.	49,23	0,26	17,47	1,32	5,76	0,08	9,13	12,20	2,97	0,31	2,00	Sp.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,73	2,91	Pallet.	Ibidem.	**Norit,** mit viel Granat und Glimmer.
	101,02	2,93	Ibidem.	Ibidem.	**Norit,** mit viel Granat und Glimmer.
0,07 ZrO_2.	100,22		Theingsvaag **Norwegen.**	Kolderup. Bergens Mus. Aarbog. V. 1896.	**Quarznorit,** Gang. Pl. (And.) Mikrperth. grüne Horn. Aug. Bronz. Qu.
	100,86		Ekersund.	Ibidem.	**Labradoritnorit.**
	100,45		Rekefjord.	Ibidem.	**Quarznorit,** 61,68% Feld.(And. Mikroperth.) 12,90 Aug. u. Horn. 10,71 Qu. 11,05 Ilmenit. 2,89 Apat.
	100,70		Birkrem.	Ibidem.	**Noritische Grenzfacies** v. Hyperstehngranit.
	99,65		Storgangen.	Ibidem.	**Ilmenitnorit,** 2/5 Ilmenit, 2/5 Hyp., 1/5 Lab.
	101,36		Kullen **Schweden.**	Hennig. Acta Univ. lundensis 34. 1898.	**Gabbro,** stark verändert d. Druck. Pl. Dial. Hyp., z. T. Granat.
	100,33		Sulitelma.	Sjögren. Geol. Fören. Förh. 18. 1896.	**Olivingabbro,** frisch.
	100,73		Ibidem.	Ibidem.	**Olivingabbro.** Olivin. Dial. (beide in Horn. umgewand.)

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
581.	54,06	0,39	29,01		0,64		0,41	9,93	4,68	0,57	0,66	
582.	47,37	0,25	23,22		6,42	0,28	8,67	6,86	3,25	0,63	3,25	
583.	4,08	14,25	6,40	33,43	34,58	0,45	3,89	0,65	0,29	0,15	1,32	0,02
584.	53,50	0,45	22,20	3,60	2,64	0,35	2,00	9,45	4,26	0,61	1,50 α	
585.	32,53	5,30		8,44	17,10		7,92					
586.	52,8	0,5	17,8	1,2	4,8		4,8	12,9	3,0	0,5	1,2 α	
587.	40,2	4,7	9,5	9,7	12,2	0,4	8,0	13,1	0,8	0,2	0,5 α	
588.	29,5	9,2	3,8	17,8	18,2	0,3	8,7	10,0	0,2	0,1	1,0 α	
589.	46,85		18,00	6,16	8,76		8,43	10,17	2,19	0,09	0,30	
590.	55,34		16,37	0,77	7,54	0,40	5,05	7,51	4,06	2,03	0,58	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,35	2,733	Routivare.	Santesson in Petersson Geol. fören förh. 15. 1893.	**Gabbro,** hell, wesentlich Plag. (enthält zahlr. Zoisitnadeln).
0,39 Cr_2O_3.	100,59	2,87	Ibidem.	Ibidem.	**Gabbro,** dunkel Plag. (mit Zoisit) grüne Horn. (aus Aug. u. rh. Augit hervorgeg.) z. T. Bio., Granat, Epidot.
0,20 Cr_2O_3.	99,71		Ibidem.	Ibidem.	**Magnetit-Spinellit.** Ausscheid. aus Gabbro, Titanmagnetit. Ilmenit, Spinell (Pleon. Hercy.), Oliv. Aug.
	100,59	2,80	Carrok Fell **England.**	Barrow in Harker Qu. J. 50. 1894.	**Quarzgabbro.** Labrad. Aug. Qu. Eisenerze.
		3,265	Ibidem.	Ibidem.	Unvollständige Analyse der randlichen Partien von 784 als Eisenerzgabbro bezeichn.
	99,5	2,91	Druim an Eidhne **Insel Skye.**	Player in Geikie and Teall Qu. J. 50. 1894.	**Gabbro** gebändert. **Helles Band.** Lab. wenig Dial. Uralit.
0,4 FeS_2.	99,7	3,36	Ibidem.	Ibidem.	**Gabbro, dunkles Band.** Aug. wenig Lab.
0,4 FeS_2.	99,2	3,87	Ibidem.	Ibidem.	Schmale ultrabasische Schliere von 587. Nahezu ganz aus Aug. u. Magnetit bestehend.
	100,95	3,097	Wilmurt Lake N. Y. **U. S. A.**	Smyth. Am. Jour. Sci. 48. 1894.	**Gabbro - Norit.** Byt. Hyp. grüner Aug. (40° auf 010), braune Horn., z. T. Gneissstruktur.
	99,65	2,62	Montrose Point N. Y.	Munn in Dana. Am. Jour. Sci. 32. 1881.	**Hyperit.** Plag. Hyp. Dial. Bio. Mittel 2er Anal.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
591.	44,77	5,26	12,46	4,63	12,99	0,17	5,34	10,20	2,47	0,95	0,12 β 0,48 γ	0,28
592.	53,18	0,45	23,25	1,53	1,82	0,11	2,60	11,18	3,97	0,86	0,15 β 0,98 γ	0,09
593.	56,94	0,44	20,82	0,83	3,02	0,11	2,36	9,41	3,36	1,58	0,21 β 0,59 γ	0,07
594.	47,16	3,37	14,45	1,61	13,81	0,24	5,24	8,13	3,09	1,20	0,12 β 0,48 γ	0,57
595.	44,97	1,18	15,38	2,29	12,39	0,22	10,89	7,50	3,02	0,56	0,10 β 0,65 γ	0,14
596.	46,74	2,54	16,63	2,17	10,60	0,26	6,11	8,66	3,81	0,86	0,12 β 0,73 γ	0,33
597.	47,88	1,20	18,90	1,39	10,45	0,16	7,10	8,36	2,75	0,81	0,18 β 0,43 γ	0,20
598.	57,00		16,01		10,30		1,62	6,20	4,35	3,53	0,15	
599.	65,65		16,84		4,01		0,13	2,47	5,27	5,04	0,30	
600.	48,91	0,37	8,81	1,04	9,52	0,16	15,19	14,69	0,64	0,10	0,07 β 0,52 γ	Sp.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,26 S 0,37 CO_2 Spur Ni O, Ba O.	100,75		Elizabeth-town N. Y.	Steiger in Kemp 19III Ann. Rep. U.S.S. Clarke 168, 36.	**Norit-Gabbro.** Aug. Hyp. braune Horn. Pl. Mikroperth. z. T. reichlich Granat.
0,34 CO_2 Spur S, Ba O.	100,51		Whiteface Mt. N. Y.	Steiger Clarke 168, 36.	**Gabbro,** grobkörnig. Lab. grüner Aug., braune Horn., z. T. Bio.
0,05 BaO 0,45 CO_2 Spur S, Ni O.	100,24		Elizabeth-town N. Y.	Hillebrand Ibidem.	**Pyroxenischer Anorthosit.** Lab., grüner Aug., braune Horn.
0,02 Ni O 0,35 CO_2 0,14 S Spur BaO.	99,98		Ibidem.	Ibidem.	**Norit,** Gabbro ähnlich. Lab. Hyp. Aug. braune Horn. Bio. Granat.
0,02 V_2O_5 0,02 Ni O 0,23 CO_2 0,06 S Spur Ba O.	99,64		Ibidem.	Ibidem.	**Diabasartiger Norit-Gabbro** wie **594.**
0,03 Ni O 0,07 CO_2 0,11 S Spur BaO.	99,77		Ibidem.	Ibidem.	Gneissartige Varietät von **594.** Horn. etwas reichlicher.
0,02 NiO 0,12 CO_2 0,07 S Spur BaO.	100,02		Splitrock mine N. Y.	Hillebrand in Kemp 19III Ann. Rep. U.S.S. Clarke 168, 37.	**Gabbro.** Aug. Hyp. braune Horn. Pl. Granat. (Spinell?)
	99,16		Natural Bridge Adirondack Mts.	Smyth Bull. Geol. Soc. Amer. 6. Bd. 1895.	**Gabbro.** Basische Varietät. Pl. Miperth. Aug. Horn.
	99,71		Harrisville Adirondack Mts.	Ibidem.	**Gabbro.** Saure Partie, grösstenteils Mikroperth.
0,15 Cr_2O_3 Spur Li_2O.	100,17		Orange Grove Md.	Hillebrand in Williams 15. Ann. Rep. U. S. S. Clarke 168, 44.	**Olivingabbro.** Pl. Dial. Hyp. Oliv. Horn.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
601.	44,76	0,13	18,82	2,19	4,73	0,15	11,32	14,58	0,89	0,11	0,17 β 2,36 γ	
602.	48,02	0,23	20,01	1,13	7,29	0,18	10,05	11,42	0,51	0,05	0,10 β 0,57 γ	Sp.
603.	44,10		24,86	7,89	6,53	Sp.	3,89	11,90	1,66	0,24	0,60	
604.	44,12		24,55	7,89	6,51	Sp.	3,78	12,01	1,68	0,19	0,59	0,51
605.	45,35		16,11	3,42	3,50		12,32	18,04	1,26			
606.	46,85	0,30	20,02	2,30	4,60	Sp.	10,16	13,84	1,32	Sp.	0,88	Sp.
607.	46,68		17,12	2,18	7,61	Sp.	10,34	13,46	1,75	Sp.	0,88	Sp.
608.	46,85		19,72	3,22	7,99		7,75	13,10	1,56	0,09	0,56	
609.	48,02		17,50	1,80	7,83		10,21	13,16	1,48	Sp.	0,79	
610.	41,00		7,58	5,99	4,63	Sp.	23,59	10,08	0,52		4,73	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,08 Cr_2O_3 Spur Li_2O.	100,29		Wetheredville Md.	Ibidem.	**Hyperstehngabbro.** Hyp. Dial. Pl.
0,02 V_2O_3 0,03 Cr_2O_3 0,01 NiO 0,11 FeS_2 0,25 CO_2 Spur Li_2O.	99,98		Mc Kinsey's mill Md.	Hillebrand. Clarke 168, 45.	**Norit.**
	100,67	3,044	Mt. Hope Baltimore Co Md.	Mc Cay in Williams Bull. 28 U. S. G. S. 1886.	**Hyperstehngabbro.** Byt. (Ab_1An_2) Dial. Hyp. braune Hornb. (z. T. aus Dial. entst.)
	101,83	3,044	Ibidem.	Ibidem.	**Hyperstehngabbro,** wie **603.**
	100,00	2,992	Ibidem.	Bayley Ibidem.	**Hyperstehngabbro,** wie **603.** wenig Pl. Alk. aus Diff.
	100,27	2,996	Ibidem.	Mc Cay Ibidem.	**Gabbrodiorit,** dynamomet. Hyperstehngabbro. Byt. Ural. Granat. Epidot. Qu.
	100,02	3,069	Ibidem.	Ibidem.	**Gabbrodiorit.**
	100,84		Ibidem.	Ibidem.	**Hyperstehngabbro.** Pulver gemengt von 23 Fundorten.
	100,79		Ibidem.	Ibidem.	**Gabbrodiorit.** Pulver gemengt von 19 Fundorten.
3,62 CO_2.	101,74	2,989	Ibidem.	Ibidem.	**Feldspathperidodit.** Gang in Gabbro.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
611.	56,20	2,25	15,46	1,54	9,76	0,13	1,83	5,39	2,78	2,56	0,16 β 0,59 γ	1,13
612.	48,11	3,17	14,74	2,54	11,85	0,19	5,10	6,72	2,92	1,92	0,27 β 1,73 γ	0,44
613.	51,46		14,35	3,90	5,28		9,54	9,08	2,92	0,24	3,30	
614.	38,05		24,73	5,65	6,08		11,58	1,25	2,54	1,94	7,53	
615.	47,96		16,85	4,33	4,17		9,15	13,25	1,25	0,30	2,89	
616.	49,19		18,71	5,03	4,04		7,98	5,92	1,44	0,77	5,05	
617.	49,80	0,79	19,96	6,32	0,49		7,05	11,33	2,22	0,61	0,13 β 1,71 γ	0,07
618.	48,23	1,00	18,26	1,26	6,10		10,84	9,39	1,34	0,73	0,26 β 2,00 γ	0,07
619.	52,31		18,35	5,90	11,06		1,00	7,33	2,90	0,49	0,35	
620.	48,29		20,87	1,13	4,93		7,54	14,32	1,77	0,38	0,89	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,17 BaO 0,07 CO_2 Spur SrO, SO_3, Cl, F.	100,02		Walleska Ga.	Stokes Clarke 168, 55.	**Quarzgabbro.** Lab. Aug. etwas Or. Qu. Zoisit!
0,01 Cr_2O_3 0,03 V_2O_3 0,03 NiO 0,04 BaO 0,02 SrO 0,13 FeS_2 Spur Li_2O.	99,96		Limestone Cove Ten.	Hillebrand Clarke 168, 59.	**Gabbro.** Pl. Hyp. Magnetit.
0,20 CO_2.	100,27		Sturgeon Falls Mich.	Riggs in Williams Bull. U. S. S. Nro. 62 1890.	**Gabbro.** Pl. (saussuritisiert). Dial. Horn. (z. T. Uralit). Ilmen.
0,93 CO_2.	100,28		Ibidem.	Ibidem.	**Gabbro, stärker zersetzt als 613.** etwas schiefrig, Feldsp. in Calcit, Sericit und Quarz umgesetzt. Chlorit. Leucoxen.
0,08 CO_2.	100,23		Lower Quinnesec Falls Mich.	Ibidem.	**Gabbrodiorit.** Feld. (saussur.) compakt. braun Horn., grüner faseriger Uralit.
1,82 CO_2.	99,95		Ibidem.	Ibidem.	Schiefrige Varietät von **615.** Saussurit. Chlorit. Leucoxen, Rutil Calcit etc.
0,15 CO_2.	100,63		Crystal Falls Mich.	Steiger in Clements Jour. Geol. 6. 1898. Clarke 168, 67.	**Hornblendegabbro.** Lab. Horn. Aug. Bio. Or.
0,43 CO_2.	99,91		Ibidem.	Ibidem.	**Bronzitnorit.** Lab. Bronz. Horn.
	99,69		Granite Falls Minn.	Stokes in Bayley U. S. Bull. 150. Clarke 168, 83.	**Granatführender Gabbro.** Pl. Aug. Granat. wenig Horn. und Qu.
	100,12		Minnesota Falls Minn	Ibidem.	**Gabbrodiorit.** Pl. Horn. Aug. Bio.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
621.	49,07		17,21	0,46	12,18	Sp.	3,60	9,66	2,96	Sp.	1,55	
622.	50,86		15,72	9,77	2,48		3,55	10,52	3,89	0,90	2,53	
623.	53,43		13,81	5,08	9,86	Sp.	4,64	8,25	2,51	1,12	0,27	
624.	45,66	0,92	16,44	0,66	13,90	Sp.	11,57	7,23	2,13	0,41	0,90	0,05
625.	46,45	1,19	21,30	0,81	9,57	Sp.	7,90	9,83	2,14	0,34	1,16	0,02
626.	46,96	0,62	14,13	0,76	14,95	0,93	15,97	2,32	0,35	1,68	0,07 β 1,26 γ	0,03
627.	49,56	0,48	17,81	2,76	9,48	0,06	5,93	9,70	2,87		0,50	0,67
628.	49,88	1,19	18,55	2,06	8,37	0,09	5,77	9,70	2,59	0,68	1,04	0,16
629.	53,71	0,74	18,00	3,99	4,05	0,24	5,19	6,88	3,50	3,10	0,55	0,38
630.	55,93	0,81	18,32	2,39	4,91	0,14	3,97	6,17	4,29	2,62	0,22	0,56

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
2,70 CO_2.	99,39		Bashitana-queb Lake Minn.	Meeds 21. Rep. Geol Surv. Minn. 1893.	**Olivingabbro.** Pl. Dial. Aug. Hyp. Oliv. etwas Bio.
	100,22		Baptism River Minn.	Dodge und Sidener Geol. Nat. Hist. Surv. Minn. Bull. 2. 1887.	**Gabbro.** Pl. Dial. Bio. Stark zersetzt.
	98,97		Wind lake Minn.	Ibidem.	**Gabbro.** Pl. Dial. (z. T. in Uralit, z. T. in Biotit übergegangen). Quarz. zersetzt.
0,16 NiO Spur Cr_2O_3.	100,03	3,064	Birch lake Minn.	Stokes in Bayley Jour. Geol. I. 1893.	**Gabbro.** Pl. (Lab.-Byt.) Reichlich Aug. Bio. Dial. Oliv.
0,04 NiO.	100,75	2,947	Ibidem.	Ibidem.	**Gabbro.** Pl. (Lab.-Byt.) Reichlich Oliv.
0,06 NiO Spur Cr_2O_3.	100,09	3,193	Akeley lake Minn.	Stokes in Bayley Jour. Geol. III. 1895. Clarke 168, 81.	**Hyperstehngabbro.** Sehr reich an Hyp. und Bio. wenig Pl.
	99,82	2,967	Akeley lake Minn.	Melville Ibidem.	**Dialiaghyperstehngabbro.** Reichlich Dial. wenig Hyp. Plag. (sp. G. 2,715).
0,02 BaO.	100,21	2,92 — 2,97	Pigeon Point Minn.	Hillebrand in Bayley U. St. Bull. Nro. 109. 1893.	**Olivingabbro.** Mischung von 5 Varietäten. Pl. (sp.G. 2,717). Oliv. Aug. (44° auf 010) Dial.
	100,33		Hurricane Ridge Yellowstone Park	Eakins in Iddings. U. S. Monogr. XXXII. Clarke 168, 92.	**Glimmergabbro.** Aug. Hyp. Pl. Bio. wenig Oliv. etwas Or. und Qu.
	100,33		Ibidem.	Ibidem.	**Orthoklasgabbrodiorit,** Aug. Hyp. Horn. reichlich Bio.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
631.	56,21	0,88	18,24	3,26	3,69	0,17	3,38	5,91	4,15	3,02	0,78	0,64
632.	57,26	0,76	19,40	2,49	3,29	0,16	2,57	5,68	4,21	2,95	0,86	0,51
633.	57,32	0,62	17,29	3,89	3,03	0,06	3,56	5,81	3,89	3,04	0,33 β 0,30 γ	0,50
634.	53,57	0,89	17,78	3,19	4,93	0,07	4,36	6,22	4,04	3,04	0,27 β 0,80 γ	0,44
635.	40,42	2,51	9,98	9,83	10,67	0,25	11,56	10,78	1,26	0,60	0,45 β 1,17 γ	0,63
636.	57,78	1,07	16,28	1,02	4,92	0,15	4,60	6,65	3,25	2,22	0,34 β 0,92 γ	0,30
637.	58,01	1,08	15,72	0,64	3,87	0,17	2,07	2,15	0,10	4,79	0,31 β 2,71 γ	0,31
638.	55,40	0,60	15,32	2,70	5,49	0,11	5,75	9,90	2,89	1,52	0,03 β 0,38 γ	0,22
639.	55,87	0,56	13,52	2,70	5,89	0,10	6,51	8,87	2,42	1,72	0,09 β 1,56 γ	0,25
640.	47,27	0,92	20,82	1,85	4,26	Sp.	6,44	13,02	2,75	0,22	0,08 β 1,27 γ	0,74

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,33		Ibidem.	Ibidem.	**Orthoklasgabbrodiorit,** wie **630**.
	100,14		Ibidem.	Ibidem.	**Dioritische Facies des Gabbro.** Feldspathreich.
0,10 NiO.	99,74		Ibidem.	Melville Ibidem.	**„Monzonit".** Or. Pl. Aug. Hyp. Bio.
0,21 BaO 0,13 SrO Spur Li_2O.	99,94		Beams Hill Ibidem.	Stokes Clarke 168, 95.	**Gabbro.** Pl. Aug. wenig Bio.
0,02 NiO 0,05 BaO 0,02 SrO Spur Li_2O.	100,20		Big Timber Creek Mont.	Hillebrand Clarke 168, 122.	**Olivingabbro.** Lab. Aug. Oliv. braune Horn.
0,02 NiO 0,12 BaO 0,07 SrO 0,15 CO_2 0,02 S.	99,88	2,826	Croesus mine Id.	Hillebrand Clarke 168, 137.	**Gabbro.** Lab. Dial. Hyp. Bio. Horn. Qu. Or.
2,86 CO_2 1,25 S; 1,65 As 1,52 Fe 0,12 Co Ni 0,86 Pb 0,05 Cu	100,24	2,898	Ibidem	Ibidem	Wie **636** zersetzt.
0,07 BaO Spur Li_2O.	100,38		Emigrant Gap Placer Co Cal.	Hillebrand Clarke 168, 198.	**Gabbro** mit Bio. Hyp. Dial.
0,02 BaO Spur Li_2O.	100,08		Ibidem.	Ibidem.	**Gabbro** mit Hyp. und Dial. Or.
0,02 V_2O_3 0,20 FeS_2 Spur SrO Cr_2O_3, Cl.	99,86		Beaver Creek TuolumneCo. Cal.	Stokes in Turner Am. Jour. Sci. 157. 1899. Clarke 168, 206.	**Hornblendegabbro.** Lab. Horn. Erze.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
641.	43,41	0,39	23,15	3,72	4,39	0,08	7,65	14,27	0,82	0,22	0,18 β 1,53 γ	0,02
642.	47,49		15,81	1,07	4,50	0,41	10,39	15,53	1,16	Sp.	1,20 β 1,83 γ	Sp.
643.	49,56		20,09	2,32	2,02		7,01	15,62	1,63	0,34	2,25 α	
644.	48,58	0,09	20,23	1,26	3,02	Sp.	7,59	14,01	2,25	0,19	0,28 β 2,68 γ	Sp.
645.	64,98		19,50	2,51	0,30		0,50	3,70	6,09	2,01		
646.	53,42		28,36	1,80			0,31	10,49	4,82	0,84		
647.	53,02	0,12	27,75	2,92			0,93	10,12	4,67	0,81		
648.	55,01		28,31		0,73		0,40	10,42	4,52	0,61		
649.	53,43		28,01	0,75			0,63	11,24	4,85	0,96	Sp.	
650.	47,40		29,74		1,94		0,57	13,30	4,99	1,56	1,64	

VI. Anorthosit.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,10 CO_2 0,14 FeS_2 Spur Li_2O, Cl.	100,07		Phönix reservoir Ibidem.	Stokes Clarke 168, 206.	**Olivingabbro.** Pl. Alkalifeld. Aug. rh. Aug. Horn. Oliv.
0,06 NiO.	99,45		Bagley Creek Mt. Diablo Cal.	Melville in Turner Bull. Geol. Soc. Am. Bd. 2. Clarke 168, 214.	**Gabbro.** Pl. Dial.
	100,84	2,93	Point Sal Cal.	Fairbanks. Bull. Univ. Cal. Bd. 2, No. 1.	**Gabbro** Gang. Mit Aug. und Horn.
0,10 S Spur Cr_2O_3	100,25		Beverly Creek Wash.	Stokes Clarke 168, 225.	**Gabbro.** Dial. basische Pl. und Zersetzungsprodukte.
	99,59		Presten Lofoten **Norwegen.**	Kolderup, Bergens Mus. Aarbog. VII. 1898.	**Oligoklasit.** Nahezu nur Olig.
	100,04		Ogne Norwegen.	Ibidem V. 1896.	**Labradorfels.**
	100,34		Lister Norwegen.	Ibidem.	**Labradorfels.**
	100,00		Turtschinka **Wolynien.**	Morozewicz Warschauer Universitätsnachrichten 1893.	**Labradorfels.**
	99,87	2,673	Nain **Labrador.**	Wichmann Z. d. d. g. G. 36. 1884.	**Labradorfels.** Hauptgestein von Nain. Mittelkörn. Aggreg. von Lab. mit spärl. Aug.
	101,14	2,704	Encampment Minn. **U. S. A.**	Lawson Geol. a. Nat. Hist. Surv. Minnesota Bull. 8 1893.	**Anorthosit.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
651.	47,25		31,56		2,29		0,27	15,39	2,52	0,37	0,40	
652.	50,51	0,95	17,84	5,25	4,46		3,34	7,93	5,09	3,49	0,74 γ	1,11
653.	47,90	1,91	16,55	5,67	7,50	0,60	4,44	9,35	3,23	2,08	0,20	0,32
654.	47,00	2,30	15,20	5,69	6,59	0,26	8,76	12,60	1,45	0,66	0,30	Sp.
655.	47,93		8,94	15,90			11,20	11,32	1,05	0,85	1,39	
656.	43,65	4,00	11,48	6,32	8,00	Sp.	7,92	14,00	2,28	1,51	1,00	Sp.
657.	49,25	1,41	16,97	15,21		Sp.	ca. 3,00	7,17	4,91	2,01	ca. 0,30	0,76
658.	45,05	2,65	6,50	3,83	7,69		12,07	18,66	0,94	0,78	2,40	
659.	45,66	2,75	11,64	3,57	10,61		11,08	9,11	2,60	0,44		0,26
660.	47,94	0,20	17,44	6,84	6,51		2,02	7,47	5,63	2,79	2,04	1,04

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,05	2,70	Beaver Bay Minn.	Ibidem.	**Anorthosit.**
0,43 CO_2.	101,14	2,855	Rongstock **Böhmen.**	Pfohl in Hibsch Tsch. M. M. 19, 1900.	**Essexit.** Or. Pl. (Ab_3 An_3, Ab_1 An_1 und saurer). Aug. Bio. Horn. Cancrinit. Mittel 2er Anal.
	99,75		Tofteholmen **Kristiania-geb. Norwegen.**	Schmelck in Brögger Eruptivgest. d. Kristianiageb. III. 1898.	**Essexit.**
	100,81		Sölvsberget.	Sarnström i. Brögger Qu. J. 1894. I.	**Olivingabbrodiabas.** Lab. Oliv. violett. Aug. Lepid. rh. Augit (cca. 46% Feld., 26 Aug., 12,5 Oliv., 9,5 Lepid., 6 Erze Apatit).
	98,58		Buhammeren.	Kjerulf Christiania-Silurbecken.	**Gabbrodiabas.**
Spur $CaCO_3$.	100,16		Brandberget.	Schmelck in Brögger Qu. J. 1894. I.	**Olivingabbrodiabas,** in Pyroxenit übergehend. 12% Lab., 69 Augit., 5 Oliv., 3 Bio., 7 Erze, 4 Apatit, Serp.
Spur $CaCO_3$.	100,99		Dignaes.	Damm Ibidem.	**Olivingabbrodiabas.** 64% Lab., 10 Aug., 9 Oliv., 8,5 Bio., 6,5 Erze, 2 Apatit, Serp.
0,31 $Ca_3P_2O_8$.	100,88		Brandberget.	Schmelck Ibidem.	**Pyroxenit.** Facies des Olivingabbrodiabas.
Spur H_2SO_4.	97,72		Penikkavaara b. Jivaara **Finnland.**	Zilliacus in Hackman Bull. commiss. geol. Finnl. No. 11. 1900.	**Essexit.** 20,86% Barkevik., 20,07 grüne Horn, 20,49 Aug., 9,88 Chlorit, 5,23 Ilmenit., 10,47 Kalifeld., 6,59 Ab., 2,61 An., 0,62 Apatit.
	99,92		Salem Neck Mass. U. S. A.	Dittrich in Rosenbusch Elemente der Gesteinslehre.	**Essexit.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
661.	50,47	0,51	18,73	4,19	4,92	0,11	3,48	8,82	4,62	3,56	0,58	0,10
662.	53,80	0,43	20,13	3,57	2,63	0,29	2,26	5,60	5,20	4,49	0,90	0,56
663.	43,66	1,21	17,35	7,88	5,40		4,27	9,39	5,12	2,07	1,99	1,32
664.	42,15		18,75	4,94	7,30		3,74	9,75	3,34	2,07	4,35	0,58
665.	46,45		15,49	4,86	6,83		3,47	9,38	3,23	0,57	3,80	0,85
666.	38,85		15,65	10,43	8,88		1,49	11,35	1,96	0,62	4,50	0,62
667.	43,40		13,60	6,66	6,83		8,15	9,05	1,66	0,64	3,20	0,26
668.	40,75		12,99	8,17	12,27		4,57	8,65	0,50	0,23	3,00	2,81
669.	39,20		15,52	8,80	5,08		6,49	14,45	2,04	1,11	3,70	1,18
670.	39,05		13,95	8,16	6,25		8,89	14,02	0,55	0,89	2,95	0,55

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
Spur CO_2 und Cl.	100,09	2,87	Mt. Fairview. Col.	Eakins in Cross 17[11] Ann. Rep. U. S. Clarke 168, 147.	**Augitdiorit.** Aug. Bio. Lab. Or. Oliv.
	99,86	2,77	Ibidem.	Ibidem.	**Augitdiorit,** wie **661**, nur reicher an Or.
	99,66		Cabo Frio **Brasilien.**	Dittrich in Rosenbusch Elemente der Gesteinslehre.	**Essexit.**
3,10 CO_2.	100,07		Blauendorf **Mähren.**	Eichleiter Verh. k.k.Reichsanst. 1896.	**Teschenit.** Violettbrauner Aug. braune Horn. Pl. (zers.) Chlorit. Calcit.
4,90 CO_2.	99,83		Hotzendorf.	Ibidem.	**Diabasartiger Teschenit.** Pl. (zers.) Aug. (chloritisiert) Bio. Natrolith. Calcit.
6,25 CO_2.	100,60		Teufelsmühle bei Neutitschein.	Ibidem.	**Teschenit.** Aug. (in Chlorit u. Serp. umgew.) Horn. Feld. (zers.)Bio.Analcim. Natrolith.
7,10 CO_2.	100,55		Lhotka.	Ibidem.	**Diabasartiger Teschenit.** Pl. Aug. (zers.) Bio.
6,00 CO_2.	99,94		Seitendorf bei Neutitschein.	Ibidem.	**Teschenit,** stark zers. Aug. Feld. Bio.
2,80 CO_2.	100,37		Jasenitz.	Ibidem.	**Teschenit.** Aug. Bio. in zers. Grundm. (wahrsch. grösstenth. Feld.).
5,10 CO_2.	100,36		Zámrsk b. Keltsch.	Ibidem.	**Pikrit.** Violettbrauner Aug. Oliv. Serp. Bio. Plag. (?).

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
671.	39,75		14,40	7,58	8,57		6,17	12,65	0,81	0,28	2,15	0,71
672.	41,35		13,90	8,24	7,13		8,79	11,65	0,15	0,16	5,35	0,22
673.	40,65		12,85	4,88	8,30		18,05	8,05	1,38	0,91	2,70	0,64
674.	46,53	2,99	14,31	3,61	8,15	0,22	6,56	12,13	4,95	1,58	0,20 α	
675.	39,64		16,98	6,61	9,31		6,65	10,58	5,95	3,09	1,32	
676.	43,18		15,24	7,61	2,67		5,81	10,63	5,68	4,07	3,57	
677.	51,03		8,48	11,95	3,21		6,34	6,96	5,42	4,83	1,68	
678.	44,65	0,95	13,87	6,06	2,94	0,17	5,15	9,57	5,67	4,49	0,96 β 2,10 γ	1,50
679.	44,31		17,20	4,64	3,73	0,10	6,57	10,40	4,45	3,64	0,77 β 3,30 γ	
680.	47,67		18,22	3,65	3,85	0,28	6,35	8,03	4,93	3,82	0,38 β 2,97 γ	

VIII. Teschenit und Theralith.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
6,50 CO_2.	99,57		Mtschenowitz	Ibidem.	**Pikrit.** Horn. Bio. Pl. (ganz zers.) Oliv. und Aug. frei.
2,70 CO_2.	99,64		Stránik.	Ibidem.	**Pikrit.** Aug. Oliv. (dolomitisiert). Natrolith. Chlorit.
2,30 CO_2.	100,71		Söhle.	Ibidem.	**Pikritporphyr.** Oliv. (reichlich, z. T. noch frisch) Aug. Bio. in feldspathiger Grundm.
	101,23	2,96	Umptek Kola.	Eichleiter in Hackman Fennia XI. 1894.	**Theralith.** Aug. braune Horn. Bio. Pl. (Ab. und Olig.-And.) Neph. Sod. Tit. Zeolithe.
	100,13		Praya Cap Verden.	Kertscher in Eigel Tsch. M. M. 11, 1890.	**Teschenit.** Oliv. Aug. braune Horn. Bio. Plag. (An.)
0,94 SO_3.	99,40	2,93	Martinsdale Crazy Mts. Mont. U. S. A.	Wolff Northern transcont. Survey 1885.	**Theralith.** Laccolith in Kreide. Na. Aug. Horn. Bio. Neph. Plag.
0,67 SO_3 0,37 Cl.	100,94	2,86	Three Peaks Ibidem.	Ibidem.	**Theralith,** wie 676.
0,76 Ba O 0,37 Sr O 0,11 CO_2 0,51 SO_3 Spur Li_2O und Cl.	99,92		Gordons Butte Ibidem.	Schneider in Wolff U. St. G. S. Bull. 150 Clarke 168, 123.	**Theralith.** Aug. Aeg. Bio. Oliv. Neph. Sod. Feld.
	99,11		Ibidem.	Ibidem.	**Theralith,** wie 678.
	100,15		Alabaugh Creek Ibidem.	Ibidem.	**Theralith,** wie 678.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
681.	48,90	0,95	14,70	4,14	3,68	0,03	3,95	8,26	5,22	0,56	0,52 β 2,44 γ	0,79
682.	46,77	2,31	14,91	7,80	4,90	0,29	2,94	6,30	4,97	2,37	0,92 β 4,28 γ	0,98
683.	46,73	0,78	10,05	3,53	8,20	0,28	9,68	13,22	1,81	3,76	1,24	1,51
684.	48,98	1,44	12,29	2,88	5,77	0,08	9,19	9,65	2,22	4,96	0,26 β 0,56 γ	0,98
685.	58,74		20,85	4,15			0,22	0,36	9,72	4,23	1,82 α	
686.	49,61		19,18	2,12	5,01		4,94	10,05	5,62	1,04	3,55 α	0,27
687.	50,55		20,48	2,66	4,02		4,24	7,30	8,37	2,27	0,44	
688.	47,85		13,24	2,74	2,65		5,68	14,36	3,72	5,25	2,74	2,42
689.	51,88	0,33	14,13	6,45	0,94		3,44	10,81	6,72	4,57	0,18	0,96
690.	48,86		17,40	7,67	0,48		—	—	8,13	2,81		

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,04 SO_3 0,31 Ba O 0,18 Sr O 5,42 CO_2 Spur Li_2O.	100,04		Shields river Ibidem.	Stokes Ibidem.	**Theralith,** zersetzt.
0,02 V_2O_5 0,07 $Fe S_2$ 0,04 Ba O 0,03 Sr O Spur Ni O.	99,90		Mapleton Township Me.	Hillebrand in Gregory U. S. G. S. Bull. 165 Clarke 168, 19.	**Teschenit,** Gang. And. Aug. Bio. Analcim.
0,18 Cl.	100,97		Highwood Mt. Mont.	Pirsson in Weed a P. Bull. Geol. Soc. Am. Bd. 6, 1895.	**Shonkinit.** Oliv. Bio. Aug. Or. Ab. (15° auf 001) Neph. Cancrinit. Sod. Zeolithe.
0,22 F 0,43 Ba O 0,08 Sr O Spur Li_2O und Cr_2O_3.	99,99		Yogo Peak Mont.	Hillebrand in Weed a. Pirsson Am. Jour. Sci. 50. 1895 Clarke 168, 128.	**Shonkinit.** And. Or. Aug. Bio. Oliv. (zers.) reichlich Apatit.
	100,09		Saline Co. Ark.	Noyes in Williams Rep. Geol. Surv. Ark. II. 1890.	**Plagioklas-Eläolithsyenit.** Pl. (Lab.?) Or. Neph. (cca. 25% d. Gesteins). Aeg. Tit.
Spur SO_3.	101,39	2,782	Point Sal. Cal.	Fairbanks Bull. Univ. Cal. Vol. 2, No. 1.	**Augitteschenit,** Gang. Augit (c : c 54°) Feld. Analcim. Neph. (?)
Spur Cl.	100,33		Cuyamas Ibidem.	Lenher in Fairbanks Bull. Univ. Cal. Vol. 1, No. 9.	**Analcimdiabas,** Gang. Aug. Pl. (Lab.) Analcim. Nephel. (?).
	100,65	2,879	Poobah Lake Ont. **Canada.**	Ransome in Lawson Bull. Univ. Cal. I. 1896.	**Nephelin-Pyroxen-Malignit.** Or. Neph. Aeg. Aug. etwas Bio. und Tit.
	100,41	2,88	Ibidem.	Blasdale Ibidem.	**Granat-Pyroxen-Malignit.** Or. (porphyrartig). Aegaug. Melanit, Bio. Tit. z. T. etwas Ab.
	85,35	2,93	Ibidem.	Sharpe Ibidem.	Randfacies von 689. Unvollständ. Anal.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
691.	51,38	0,12	15,88	1,48	4,37		4,43	8,62	7,57	4,20	0,42	0,98
692.	46,63	1,12	15,03	5,91	5,09	Sp.	3,47	11,23	8,16	1,96	0,35	
693.	42,79	1,70	19,89	4,39	2,33	0,41	1,87	11,76	9,31	1,67	0,99 α	1,70
694.	43,70	0,89	19,77	3,35	3,47	Sp.	3,94	10,30	9,78	2,87	0,89	1,34
695.	42,07	1,00	18,68	1,68	4,39	0,37	3,53	10,83	11,00	1,87	1,20	2,44
696.	43,02	0,63	24,63	3,59	2,17	Sp.	1,96	5,47	14,81	2,99		0,70
697.	47,43	0,10	23,60	4,59	1,20		0,67	4,42	15,08	2,00		
698.	46,06	0,73	10,01	3,17	5,61	Sp.	14,74	10,55	1,31	5,14	1,44	0,21
699.	45,43		28,77	3,10	0,40		0,22	1,86	16,16	3,38		
700.	45,46		26,73	4,31	0,60	0,12	Sp.	2,09	15,07	4,23	0,44 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,45		Ibidem.	Sharwood Ibidem.	**Amphibolmalignit.** Aegaug. tritt zurück gegen Horn. Melanitfrei.
	98,95		Kaljokthal Umptek **Kola.**	Berghell in Hackman Fennia 11. 1894.	**Jolith,** lagerartig. Aegaug. Bio. Neph. Tit. Secundär Analcim, Natrolith.
	98,81		Jivaara **Finnland.**	Ramsay u. Berghell geol. Fören. Forhdlg. XIII. 1891.	**Jolith,** Neph. Aug. Aegaug. Jivaarit. Tit. Secundär Cancrinit. Calcit.
	100,30		Jivaara Finnland.	Sahlbom in Hackman Bull. Commiss. Geol. Finnl. No. 11, 1900.	**Jolith,** 40% Pyroxen, 51 Neph., 3% Apatit, 2 Titanit.
0,60 CO_2.	99,66		Ibidem.	Sahlbom Ibidem.	**Jolith,** 35% Pyroxen, 54½ Neph., 2½ Titanit, 5½ Apatit.
	99,97		Ibidem.	Zilliacus Ibidem.	**Jolith,** 25½% Pyroxen, 71½ Neph., 1½ Apatit, 1½ Titanit.
	99,09		Penikkavaara b. Jivaara Finnland.	Dittrich in Hackman Ibidem.	**Natronsussexit.** Schliere in Jolith. 63% Neph., 17 Aug., 12½ Ab., 2 Or., 4½ Wollastonit, 1½ Tit.
0,32 Ba O 0,20 Sr O 0,05 SO_3 0,03 Cl.	99,57		Shonkin Creek HighwoodMts Mont. U. S. A.	Hurlburt in Weed a. Pirsson Am. Jour. Sci. II. 1896.	**Missourit.** Stock in Kreide. Oliv. Aug. Bio. Leuc. Zeolithe. (cca. 50% Aug., 15 Oliv., 6 Bio., 16 Leuc., 8 Zeol., 5 Erze.)
	99,32		Lujavr-Urt **Kola.**	Zilliacus in Ramsay Geol. Fören. Förhandl. Bd. 18. 1896.	**Urtit.** 12-16% Aeg., 82-86% Neph., 2% Apatit.
	99,05		Ibidem.	Petersson Ibidem.	**Urtit,** wie 699. TiO_2 in SiO_2.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
701.	45,28		27,37	3,53	0,49	0,19	0,33	1,22	17,29	3,51	0,40 α	
702.	47,29		15,46	12,00	2,35	Sp.	1,32	1,61	14,74	1,23	1,85 α	
703.	36,23		4,17	10,27	6,27	0,34	29,18	2,69	0,90		10,33	
704.	38,62		4,72	6,67	6,27	0,81	29,60	4,61	1,20		7,68	
705.	34,98	5,18	10,80	1,42	21,33		19,30	0,43	0,17	5,42	1,28	
706.	40,80	0,34	3,21	2,84	13,45		27,83	3,04	0,13	0,12	5,67	0,11
707.	38,82	0,15	0,39	3,32	4,08		43,45	Sp.	0,08	0,09	8,47	
708.	38,93	0,31	0,10	4,26	4,49		41,20	0,58	Sp.	0,18	8,02	Sp.
709.	47,82	0,65	7,88	0,94	3,50		29,36	3,66	0,43	Sp.	4,20	
710.	46,47	0,21	8,68	4,18	3,73		22,79	9,05	1,14	0,35	3,39	Sp.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,53		Ibidem	Sahlbom Ibidem.	**Urtit,** wie **700.**
Spur S.	97,85		Tawajokthal Ibidem.	Blankett in Ramsay Fennia 15. 1899.	**Tawit.** Sod. Aeg. daneben access. Neph. Ab. Mikrokl. Eudialyt. Arvfeds. Lamprophyllit. Rosenbuschit. Perowskit.
	100,38	2,817	Frankenstein **Odenwald.**	Andreae und König Verh. Senckenberg Ges. 1888.	**Wehrlit** vom sog. Magnetstein. Etwas zersetzt, unmagnetisch.
	100,18	2,863	Ibidem.	Ibidem.	**Wehrlit,** wie **703** magnetisch.
SO_3 Spur.	100,31	3,276	Kaltes Thal **Harz.**	Hampe bei Koch Z. d. d. g. G. Bd. 41, 1889. pag. 165.	**Glimmerperidotit.** Oliv. Bio. grüner Spinell. Acc. etwas Aug. Pl.
2,04 CO_2 0,45 FeS_2.	100,03		Leuthen **Schlesien.**	Lindner in Dathe Jahrb. preuss. geol. Land. 1898.	**Aktinolith-Olivinfels.** Stock in Glimmerschiefer. Aktinolith. Diops. Oliv. Calcit. Apat. Magnetk.
3,32 Cr_2O_3 1,13 CO_2 0,11 org. Subst. Spur SO_3.	100,04	2,8193	Habendorf	Hampe in Dathe Jahrb. preuss. geol. Land. 1888.	**Olivinfels.** Oliv. Aktinol. Diops. Enstat. Glimmerartiges Mineral Chromit. Zersetzungsprod. Ob eruptiv? (Linsenförmige Masse in Gneiss.)
1,50 Cr_2O_3 1,46 CO_2 0,04 org. Subst. Spur SO_3.	101,07	2,8726	Ibidem.	Steffen Ibidem.	**Olivinfels,** wie **707.**
0,63 Cr_2O_3 0,41 CO_2 Spur SO_3.	99,48	2,8576	Ibidem.	Fischer Ibidem.	**Olivinamphibolit** aus **707** entstanden. Horn. Oliv. Diops. Chromit. Rutil. glimmerartig Mineral. Magnetkies.
Spur Cr_2O_3, SO_3	99,99	2,9597	Ibidem.	Steffen Ibidem.	**Amphibolit** aus **707** entstanden. Strahlsteinartige Horn. wesentlich.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
711.	41,74	0,19	1,14	5,70	3,09		43,60	0,14	0,59	0,41	4,77 α	
712.	43,12	0,20	0,63	5,95	4,09		41,69	0,78	0,88	0,19	?	
713.	42,00		3,19	2,81	4,41	Sp.	40,40	3,30	1,20	0,29	1,66	
714.	41,50		6,93	2,19	6,69	Sp.	35,90	5,80	1,37	0,30	0,32	
715.	49,10		8,48	5,79		Sp.	20,85	12,90	1,67	0,56	0,23	
716.	44,90		17,25	1,71	4,30	Sp.	20,41	10,89	0,56	1,22	0,33	
717.	42,10		3,28	8,27	2,13	0,70	30,65	3,77	1,90		7,73	
718.	48,63	0,47	5,32	2,91	3,90	0,12	21,79	13,04	0,34	0,23	2,81	0,21
719.	50,64	0,82	7,93	1,41	14,82	0,16	18,58	3,41	0,96	0,21	0,87	0,27
720.	43,87	0,12	1,64	8,94	2,60	0,19	27,32	6,29	0,50		1,08 β 7,64 γ	Sp.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	101,37		Finero **Oberitalien**	Philippi bei Porro Z. d. d. g. G. 47, 1895.	**Peridotit.** Einlagerung in Amphibolit, ob eruptiv? Oliv. (80 %) rh. Aug. Dial. grüne Horn. Chromdiops. d. Bio. Pleonast. Chromspinell. Korund.
	97,53		Mt. Provola.	Ibidem.	**Peridotit,** wie **711.**
1,90 Spinell.	101,16		Prades **Süd-Frankreich.**	Brunet in Lacroix Nouv. Arch. du Mus. d'Hist. nat. 1894.	**Lherzolith.** Oliv. Bronz. Chromdiopsid. braune Horn. Picotit.
Cr_2O_3 Spur.	101,00		Caussou.	Brunet Ibidem.	**Hornblende Lherzolith,** wie **713.**
0,57 Cr_2O_3.	100,15		Tuc d'Ess.	Storesco Ibidem.	**Lherzolith,** mit umgewandelten Partien, die aus An., Horn. und Spinell bestehen.
	101,57		Ibidem.	Brunet Ibidem.	Die umgewandelten Partien von **715.**
	100,53	2,82	Achavarasdale **Schottland.**	Judd, Qu. J. 41. 1885.	**Scyelit.** Oliv. Bio. aktinolitische Horn. etwas rh. Aug. Chromit.
0,36 Cr_2O_3 Spur BaO, CO_2.	100,13		Old Hampshire Co. Mass. **U. S. A.**	Eakins in Emerson Monogr. U. S. G. S. 29. 1898. Clarke 168, 30.	**Cortlandit.** Horn. Aug. Bio. Oliv.
0,05 Cr_2O_3.	100,13		NewBraintree Mass.	Eakins Clarke 168, 33.	**Wehrlit.** Dial. Bronz. Aug. An. Bio. Chromit.
0,44 Cr_2O_3 NiO Spur.	100,63		Johnny Cake Road. Md.	Chatard in Williams Amer. Geol. Bd. 6. Clarke 168, 42.	**Lherzolith,** porphyrisch. Oliv. rh. Aug. Dial.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
721.	39,20	0,52	4,60	3,45	6,15	0,20	31,65	3,23	0,42	0,14	0,50 β 9,38 γ	Sp.
722.	41,00		7,58	5,99	4,63	Sp.	23,59	10,08	0,52		4,73	
723.	29,81	2,20	2,01	5,16	4,35	0,23	32,41	7,69	0,11	0,20	8,92	0,35
724.	33,84	3,78	5,88	7,04	5,16	0,16	22,96	9,46	0,33	2,04	7,50	0,89
725.	44,99	0,97	5,91	3,42	8,30	Sp.	21,02	9,79	0,91	0,74	0,63 β 3,19 γ	0,05
726.	39,37	0,66	4,47	4,96	9,13	0,12	26,53	3,70	0,50	0,26	0,87 β 7,08 γ	0,17
727.	46,13	0,73	4,69	0,73	16,87	Sp.	25,17	4,41	0,08	Sp.	1,38	0,07
728.	48,95	0,81	5,69	1,20	12,11	0,08	23,49	5,33	1,58	0,79	0,18	0,12
729.	45,71	1,83	10,80	4,43	9,35	0,17	13,75	10,48	1,58	0,85	0,97	0,11
730.	46,35		16,41	9,91			18,72	6,14			3,01 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,41 Cr_2O_3 0,30 NiO Spur Li_2O.	100,15		Ilchester Howard Co. Md.	Hillebrand in Williams 15. Ann. Rep. U. S. Clarke 168, 43.	**Cortlandtit.** Oliv. Aug. Horn.
3,62 CO_2.	101,74	2,989	Pikesville Md.	Mc. Cay in Williams Amer. Geol. VI. 1890.	**Lherzolith.** Aug. rh. Aug. Oliv.
0,43 Cr_2O_3 0,05 NiO 6,66 CO_2 0,28 SO_3.	100,86		Elliot Co. Ky.	Chatard in Diller Bull. 38, U. S. G. S. Clarke 168, 56.	**Kimberlit.** Oliv. Pyrop. etwas Bio. rh. Aug. unfrisch.
0,18 Cr_2O_3 0,10 NiO 0,06 BaO 0,05 Cl 0,48 CO_2 Spur CoO.	99,86		Crittenden Co. Ky.	Hillebrand in Diller Amer. Jour. Sci. 3. Serie 44. Bd. Clarke 168, 58.	**Glimmerperidotit.** Bio. Serp. Perowskit.
0,25 Cr_2O_3.	99,17		Crystal Falls Mich.	Stokes in Clements Jour. Geol. 6, 1898. Clarke 168, 67.	**Wehrlit.** Horn. Aug. Oliv. Bio. Erze.
0,68 Cr_2O_3 0,21 NiO 1,23 CO_2 Spur BaO. SrO.	99,94		Opin Lake Mich.	Hillebrand in van Hise and Bayley Monogr. XXVIII U.S. Clarke 168, 64.	**Peridotit.** Dial. Oliv. Pl. Serp. Chlorit.
0,04 Cr_2O_3 0,09 NiO 0,24 S Spur BaO.	100,63	3,35	North Meadow Creek Mont.	Eakins in Merill Proc. U. S. Nat. Mus. Bd. 17 Clarke 168, 114.	**Hornblendepikrit.** Horn Oliv. Pleonast, etwas rh. Aug.
0,05 Cr_2O_3 0,16 NiO Spur BaO.	100,54	3,37	Red Bluff Mont.	Ibidem.	**Wehrlit.** Oliv. Dial. Bio. wenig Pl.
0,10 Cr_2O_3 Spur BaO.	100,13		Conical Peak Crazy Mts. Mont.	Eakins Clarke 168, 124.	**Hornblendepikrit.** Horn. Aug. Oliv. rh. Aug. Pl. wenig Qu.
	100,54	3,21	Zwisch. North u. South-Meadow Creek Mont.	Merill. Proc. U. S. Nat. Mus. Bd. 17. 1894.	**Harzburgit,** ganz frisch Einsp. Oliv. rh. Aug. braune und grüne Horn. Bio. Grundm.: rh. Aug. Horn. Oliv. wenig Pl. Alles Fe als Fe_2O_3 best.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
731.	47,41		6,39	7,06	4,80		15,34	14,32	0,69	1,40	2,10	
732.	40,67		5,13		8,12		32,61				12,77	
733.	36,80	1,26	4,16		8,33	0,13	25,98	8,63	0,17	2,48	0,51 β 6,93 γ	0,47
734.	40,11		0,88	1,20	6,09		45,58				2,74 α	
735.	38,78	0,89	6,85	8,83	1,99		26,34	3,88	0,78	2,56	7,85 α 1,95 β	
736.	46,03		9,27	2,72	9,94	0,40	25,04	3,53	1,48	0,87	0,64	0,17
737.	44,81		1,88	1,98	4,52	0,13	30,91	6,58	0,15		0,15 β 6,88 γ	0,02
738.	41,43		0,04	2,52	6,25		43,74	0,55			4,41 α	
739.	42,39		2,26	0,35	10,47		39,89	2,33			1,54 α	
740.	38,81	0,16	1,14	5,80	2,10	Sp.	35,91	0,32	0,12	Sp.	14,87	0,03

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,49 S.	100,00	3,30	Montrose Point N. Y.	Emerson in Williams Amer. Jour. Sci. 31 1886.	**Lherzolith.** Oliv. rh. Aug. Dial. (40° auf 010) braune Horn.
	99,30		Syracuse N. Y.	St. Hunt in Williams Amer. Jour. Sci. 34, 1887.	**Harzburgit,** serpentinisirt. Serp. Bio. Perowskit. Chromit, Carbonate. Analyse nach Abzug von 34,77 $CaCO_3$ und 2,73 $MgCO_3$ (Kalkeinschlüsse).
0,20 Cr_2O_3 0,95 S 0,09 NiO 0,12 Ba O 2,95 CO_2 0,06 SO_3 Spur Sr O.	100,22		De Witt b. Syracuse N. Y.	Stokes in Darton und Kemp Am. Jour. Sci. 49. 1895.	**Porphyrischer Peridotit,** ganz frisch Einsp.: Oliv. Bio. Aug. Grundm.: Aug. Bio. Perowskit, etwas zersetzte Basis.
0,18 Cr_2O_3 0,56 Chromit.	100,34		Corundum Hill N. C.	Chatard Bull. U. S. G. S. 42. Clarke 168, 54.	**Dunit.** Oliv. mit etwas Chromit.
0,14 CO_2.	100,84	2,651 — 2,728	Pike Co. Ark.	Brackett in Williams Rep. Geol. Surv. Ark. II. 1890.	**Biotit-Peridotit.** Oliv. (z. T. serp.) Bio. farbloser Aug. Perowskit. Porphyrisch durch Oliv. Einspr.
	100,09		Cottonwood Gulch. Col.	Eakins in Cross 17. II Ann. Rep. U. S. Clarke 168, 147.	**Peridotit.** Horn. Bio. rh. Aug. Oliv. wenig Pl.
0,29 Cr_2O_3 0,09 NiO 1,79 CO_2.	100,18		Strawberry Valley. Butte Co. Cal.	Hillebrand Clarke 168, 191.	**Peridotit,** unfrisch. Serp. Oliv. Horn. Carbonate.
0,76 Cr_2O_3 0,10 NiO.	99,80		Douglas Co. Or.	Diller und Clarke U. S. Bull. 60. Clarke 168, 221.	**Saxonit.** Oliv. rh. Aug. Zersetzungsprodukte.
0,28 Cr_2O_3.	99,51	3,152	Goose Bay Magelhaens-Strasse.	v. Chrustschoff Bull. soc. min. France. IX. 1886.	**Harzburgit.** Gerölle. Oliv. rh. Aug. Serp. Bastit. Picotit.
0,62 Cr_2O_3 0,04 Cu O.	99,92		Amarassi Timor.	Pufahl in Martin und Wichmann. Beitr. z. Geol. Ostasiens und Austaliens. II. 1884.	**Bronzitserpentin.** Gerölle. Oliv. (zers.) rh. Aug.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
741.	40,44		3,02	4,09	5,83	1,71	29,55	2,16			13,52	Sp.
742.	50,80		3,40	1,39	8,11	0,17	22,77	12,31	Sp.		0,52	Sp.
743.	50,10		2,00	2,38	8,68	0,29	26,85	5,06			4,16	
744.	51,94		2,53	2,88	9,38	Sp.	25,97	3,60			2,82	
745.	53,22		3,14		7,95	0,11	20,09	14,44	Sp.		0,98	
746.	53,98	0,15	1,32	1,41	3,90	0,21	22,59	15,47	?	?	0,09 β 0,83 γ	Sp.
747.	52,55	0,14	2,71	1,27	4,90	0,24	20,39	16,52	0,27		1,09	Sp.
748.	53,21	0,26	1,94	1,44	7,92	0,22	20,78	13,12	0,11	0,07	0,14 β 0,87 γ	Sp.
749.	55,14	Sp.	0,66	3,48	4,73	0,03	26,66	8,39	0,30		0,38	0,23
750.	51,83	0,29	7,98	1,48	8,28	Sp.	24,10	5,26	0,35	0,06	0,29 α	0,09

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,32	2,434	Rossena Emilia **Italien.**	Ricciardi Atti. d. Soc. Ital. d. sci. nat. 31. 1888.	**Diallagserpentin.** Gang.
0,32 Cr_2O_3 0,24 Cl Spur SO_3.	100,03		Johnny Cake Road. Md. **U. S. A.**	Whitfield in Williams Am. Geol. Bd. 6 Clarke 168, 42.	**Pyroxenit,** rh. Aug. Dial.
0,36 Cr_2O_3 0,26 Cl Spur SO_3.	100,14		Ibidem.	Whitfield Ibidem.	Wie **742,** zersetzt.
0,60 Cr_2O_3 0,16 Cl 0,19 SO_3.	100,07		Ibidem.	Whitfield Ibidem.	Wie **742,** zersetzt.
0,23 Cr_2O_3 0,26 Cl Spur SO_3.	100,42		Dogwood Road Md.	Whitfield Ibidem.	**Smaragdit-Gestein,** aus Pyroxenit entstanden.
0,53 Cr_2O_3 Spur NiO.	100,48		Hebbville Md.	Chatard Ibidem Clarke 168, 43.	**Websterit.** Bronzit und Diopsid.
0,44 Cr_2O_3.	100,52		Ibidem.	Chatard Ibidem.	**Websterit.** Bronzit und Diopsid.
0,10 CO_2 Spur ZrO_2 Li_2O 0,03 V_2O_5 0,30 Cr_2O_3 0,06 NiO 0,03 FeS_2.	100,47		Oakwood Cecil Co. Md.	Hillebrand Ibidem.	**Websterit.** Hyp. Dial.
0,25 Cr_2O_3 0,11 NiO.	100,36		Webster N. C.	Schneider in Williams Am. Geol. 6 Clarke 168, 53.	**Websterit.** Diopsid und Bronzit.
0,31 Cr_2O_3 0,11 NiO.	100,43		Meadow Creek Mont.	Eakins in Merill Proc. U. S. Nat. Mus. Bd. 17 Clarke 168, 114.	**Pyroxenit.** Hyp. Horn. (14° auf 010).

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
751.	44,01		11,76	15,01			25,55	4,06				
752.	54,12		7,91		12,87		16,64	6,21	0,44	1,19		
753.	53,25		2,80	0,69	5,93	0,09	19,91	16,22	0,19	Sp.	0,05 β 0,24 γ	
754.	67,43	0,07	14,75	1,63	1,23		1,30	2,41	4,54	3,67	0,23 β 0,64 γ	2,07
755.	66,86	0,97	17,41	0,40	1,27	0,73	0,51	5,37	1,21	3,69	0,24	0,51
756.	67,25		17,19	1,35			2,12	3,50	1,84	5,82	0,88	
757.	68,73		18,69	3,94			1,08	2,02	0,35	4,45	0,79	
758.	77,27	Sp.	9,98	2,58	0,41	0,99	0,51	2,28	2,14	2,39	0,86	Sp.
759.	77,53		13,21	2,62			0,36	1,80	0,25	4,25	0,16	
760.	71,27		13,91	2,42	0,37	0,51	0,77	3,03	5,45	1,47	0,78	Sp.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,39		Zw. South-Meadow u Moore Creek Mont.	Merill Ibidem.	**Pyroxenit,** sehr frisch. Hyp. hellgrüne Horn. reichlich Pleonast, sehr spärlich Oliv. Alles Fe als Fe_2O_3.
	99,38	3,30	Jackass Creek Mont.	Merill Ibidem.	**Pyroxenit,** frisch. Hellgrüner Dial. rh. Aug. Bio. wenig Pl. etwas Or. (?) Übergang zu Gabbro. Alles Fe als FeO.
0,54 Cr_2O_3 0,07 Ni O.	99,98		Bagley Creek Mt. Diablo Cal.	Melville in Turner Bull. Geol. soc. Amer. Bd. 2. Clarke 168, 213.	**Pyroxenit.** Bronzit. Dial.
0,18 SO_3.	100,15		Rimdidim b. Steinau Odenwald.	Chelius Notizbl. Ver. Erdk. Darmstadt 1894.	**Granitporphyr.**
0,82 CO_2 Spur SO_3.	99,99	2,655	Nieder-Modau.	Schmidt in Chelius Erl. geol. Kart. Hess. Bl. Rossdorf.	**Granitporphyr.**
	99,95	2,486	Ober-Ramstadt.	Reinhardt Ibidem.	**Granitporphyr,** mit grossen Plagioklaseinspr.
	100,05	2,625	Ibidem.	Schmidt Ibidem.	Derselbe Gang vom Salband. Etwas zersetzt.
Spur CO_2	99,41	2,667	Wenzenwiese b. Darmstadt.	Schmidt Ibidem.	**Mikrogranit.**
	100,18	2,636	Marienhöhe.	Reinhardt Ibidem.	**Mikrogranit.** Gang in Uralit-diabas.
	99,98	2,529	Hirtenberg b. Nieder-Modau.	Schmidt Ibidem.	**Mikrogranit.** Einspr. von Plagioklas.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
761.	76,86	Sp.	10,76	1,97		0,36	0,81	1,42	2,46	4,33	1,04	Sp.
762.	62,80		15,94	4,36			3,96	3,54	2,59	5,78	0,74	0,36
763.	70,31		14,94	0,24	2,14	Sp.	1,53	0,83	2,62	5,61	1,51	
764.	66,28	0,61	16,64	1,18	1,68		0,84	0,52	3,91	6,43	1,45	0,17
765.	67,31		11,41	6,07	1,32		1,23	1,33	2,80	5,24	1,56	0,30
766.	69,40		15,79	2,15			2,36	4,68	1,34	2,76	1,44 α	
767.	76,26	0,40	12,06	1,14	0,66	0,25	0,06	0,69	2,89	4,50	0,71 α	
768.	71,78		15,86	4,19			0,50	3,16	4,10	1,13	1,17 α	
769.	73,69	0,28	12,46	1,21	1,75	0,15	0,17	0,36	4, 47	4,92	0,14 β 0,24 γ	0,04
770.	56,53	1,40	16,47	1,58	5,40	0,20	2,67	4,90	5,59	3,80	0,23 β 0,60 γ	0,27

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
Spur BaO.	100,01	2,655	Dilshofen.	Schmidt Ibidem.	**Mikrogranit.**
	100,07		Chaume de Lusse **Vogesen.**	van Werveke i. Cohen Abh. geol. K. Els.-Lothr. Bd. III, Heft III.	**Granitporphyr.** Gang in Gneiss. Einspr. Or. Pl. Bio. Aug. (zers.). Grundm.: Feld. Qu.
	99,73		Prèrebois.	Schumacher Ibidem.	**Granitporphyr.** Gang in Granit. Einspr. Feld. Qu. Bio. (chloritis.). Grundm. mikrogranitisch, mit etwas Mus.
0,13 SO_3 0,17 CO_2.	100,01	2,589	Tanngrund **Thüringerwald.**	Steffen in Loretz Jahrb. preuss. Landesanst. 1888.	**Granitporphyr.** Gang in cambr. Schiefern. Einspr.: Or. Pl. Bio. Grundm: Feldspathleisten. Qu.
Spur BaO Spur Li O.	98,57		Altenberg **Sachsen.**	Weger in Dalmer Erl sächs. K. Bl. 119 Altenberg-Zinnwald 1890.	**Granitporphyr.** Gang in Gneiss. Einspr.: Or. Pl. Qu. Chloritpseudom nach? Grundmasse dieselben Min.
	99,92		Radworza Bachergebirge **Steiermark.**	Pontoni Tsch. M. M. 14 1895.	**Granitporphyr.** Einspr.: Or. Pl. (Ab_1 An_3) Qu. Bio. Grundm. mikrokrystallin.
	99,62		Sundsvall **Schweden.**	Holmquist Sver. Geol. Undersöken No. 181, 1899.	**Granitporphyr.**
	101,89		Aughrim **Irland.**	Sollas Transact. R. Irish. Acad. 29. 1891.	**Granitporphyr.** Einspr. Pl. Bio. Grundm. mikrogranitisch mit Mus.
0,14 ZrO_2 0,05 F 0,02 Cl.	100,09		Mt Ascutney Vt. **U. S. A.**	Hillebrand Clarke 168, 25.	**Granitporphyr.** Hornbl. Aug. Or. Pl. Mikroperth. Bio.
0,03 ZrO_2 0,05 CO_2 0,19 F 0,07 Cl Spur BaO NiO.	99,98		Ibidem.	Ibidem.	Basische Ausscheidung aus 769. Horn. grüner und brauner Aug. Bio. Qu. Mikroperth.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
771.	69,93	0,33	14,95	1,78	0,55	Sp.	0,60	1,46	5,30	3,99	0,12 β 0,32 γ	0,33
772.	69,68	0,28	14,97	0,79	0,34	Sp.	0,66	2,10	3,38	4,40	1,09 β 0,92 γ	0,17
773.	68,60	0,32	16,13	2,22	0,44	Sp.	0,72	1,36	4,37	4,89	0,20 β 0,58 γ	0,18
774.	67,44	0,32	15,78	1,58	0,85	Sp.	1,43	2,38	4,11	4,87	0,32 β 0,70 γ	0,21
775.	67,04	0,20	15,25	1,69	1,13	0,05	1,75	2,17	4,09	5,10	0,56 β 0,51 γ	0,21
776.	64,23	0,50	16,34	1,07	1,58	Sp.	2,47	3,07	3,49	2,59	0,47 β 1,76 γ	0,18
777.	68,60		16,21	1,67	1,57	0,09	1,05	2,61	3,29	3,88	0,92	0,21
778.	65,94		16,00	0,60	1,74	0,14	1,02	2,87	3,85	4,56	1,13	0,23
779.	65,51		17,01		2,79		0,90	3,16	3,82	4,67	1,78	0,13
780.	73,18	0,25	13,66	0,21	2,24	0,07	0,93	2,10	3,70	2,72	0,10 β 0,57 γ	0,09

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,29 BaO 0,06 SrO Spur Li_2O.	100,01		Crazy Mts. Mont.	Hillebrand Clarke 168, 120.	**Granitporphyr.** Or. Ab. Qu. Bio. Horn.
0,14 BaO 0,06 SrO 0,88 CO_2 Spur Li_2O, SO_3, Cl.	99,86		Wolf Butte LittleBeltMts Mont.	Stokes Clarke 168, 125.	**Granitporphyr.** Or. Pl. Qu. Bio. Zersetzungsprod.
0,27 BaO 0,09 SrO Spur Li_2O, SO_3, Cl.	100,37		Barker Mt. Ibidem.	Stokes Ibidem.	**Granitporphyr.** Or. Olig. Qu. Bio. Horn.
0,24 BaO 0,09 SrO Spur Li_2O, SO_3, Cl.	100,32		Thunder Mt. Ibidem.	Stokes Ibidem.	**Granitsyenitporphyr.** Or. Olig. Horn. Bio. Qu.
0,33 BaO 0,03 SrO Spur Li_2O.	100,11		Big Baldy Mt. Ibidem.	Hillebrand Ibidem.	**Quarzsyenitporphyr,** wie 774.
0,19 BaO 0,06 SrO 0,30 CO_2 1,61 FeS_2 Spur Li_2O.	99,91		Crater Mt. Yellowstone P.	Stokes Clarke 168, 96.	**Granitporphyr.** Or. Olig. Qu. Bio.
0,19 CO_2 0,03 Cl Spur SrO.	100,32	2,640	Mc Nulty Gulch Col.	Hillebrand Clarke 168, 158.	**Granitporphyr.** Or. Olig. And. Qu. Bio Horn.
1,55 CO_2 0,03 Cl 0,60 FeS_2 Spur SrO.	100,26	2,672	Jefferson Tunnel Col.	Hillebrand Ibidem.	**Granitporphyr.** Or. Olig. Qu. Bio.
0,38 S Spur Cl.	100,15	2,666	Ibidem.	Eakins Ibidem.	**Granitporphyr,** wie 778.
0,10 BaO 0,17 CO_2 Spur Li_2O, SrO.	100,09		Agua fria Creek Mariposa Co. Cal.	Hillebrand 17[1] Ann. Rep. U.S.S. Clarke 168, 207.	**Mikropegmatit.** Qu. Feld. Bio. Randliche Facies eines Natrongranits.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
781.	71,88	0,17	15,57	1,07	0,30		0,68	2,03	5,81	1,80	0,11 β 0,68 γ	0,08
782.	72,48	0,28	14,06	0,89	1,05	Sp.	0,62	2,17	3,30	4,75	0,16 β 0,35 γ	0,09
783.	63,76		16,19	4,10	1,12	0,36	2,50	3,32	1,73	3,74	1,79	
784.	55,49	1,78	14,57	8,68	0,66		3,61	0,68	1,86	7,87	3,96	0,27
785.	58,80		16,84	2,04			2,75	0,70	5,41	4,14	2,79	
786.	64,84		18,57	2,24			3,03	0,78	5,97	4,57		
787.	47,05		18,52	5,91	3,11		4,24	4,71	3,58	1,83	2,70	
788.	52,89		20,81	6,15	3,50		4,77	5,29	4,03	2,06		
789.	43,33		17,88	6,80	4,46		4,99	2,18	3,53	1,02	3,36	
790.	51,59		21,29	8,09	5,31		5,94	2,60	3,96	1,22		

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,02 BaO 0,08 SrO.	100,28		Merced river Ibidem.	Steiger Ibidem.	**Natrongranitporphyr.** Ab. Horn. Mus. reichlich Epidot.
0,08 BaO Spur SrO, Li_2O.	100,28		Lake Tenaya Yosemite Valley Cal.	Hillebrand in Turner 17[1] Ann. Rep. U. S. S. Clarke 168, 207.	**Granitporphyr.** Or. Qu. Pl. Bio.
1,53 CO_2.	100,14		Brend b. Triberg **Schwarzwald.**	Williams N. J. II B. B. 1884.	**Glimmersyenitporphyr.** Einsp.: Pl. (Lab.) Bio. Grundm.: Or. Olig. Bio. Qu.
Spur SO_3.	99,43	2,839	Winterbach b. St. Wendel **Saar-Nahe-Geb.**	Fischer in Lossen Jahrb. preuss. Land 1889. pg. 266.	**Augitsyenitporphyr,** mit Kersantit ähnlicher Struktur. Gang.
3,75 $CaCO_3$ 3,13 FeS_2.	100,35		Väkerö Kristiania Geb. **Norwegen.**	Forsberg in Brögger Z. Kr. 16 Bd. 1890.	**Glimmerquarzortophyr.** Gangmitte.
	100,00		Ibidem.	Ibidem.	Wie 785. Frei von H_2O, $CaCO_3$ u. FeS_2 berechnet.
6,63 $CaCO_3$ 1,95 FeS_2.	100,23		Ibidem.	Ibidem.	Einen Fuss vom Salband.
	100,00		Ibidem.	Ibidem.	Wie 787, frei von H_2O, $CaCO_3$ und FeS_2.
10,34 $CaCO_3$ 3,00 FeS_2.	100,69		Ibidem.	Ibidem	Salband desselben Ganges.
	100,00		Ibidem.	Ibidem.	Wie 789. Frei von H_2O, $CaCO_3$ u. FeS_2 berechnet.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
791.	67,75	0,24	13,37	4,82	1,69	0,38	0,44	1,04	4,24	5,13	1,13	
792.	57,29	0,68	15,71	4,54	3,18	0,29	4,30	5,40	4,04	1,93	2,69 α	
793.	60,60	0,71	18,28	2,85	2,67		0,52	0,99	6,66	5,73	0,69	0,15
794.	73,03	0,30	13,43	0,40	1,49	0,15	0,14	0,79	4,91	4,54	0,18 β 0,35 γ	0,06
795.	64,88	0,69	16,24	1,37	2,70	0,14	0,89	1,92	5,00	5,61	0,19 β 0,46 γ	0,13
796.	63,02		14,87	6,53			0,95	1,12	5,85	5,62	1,45 α	
797.	68,96		15,25	3,28			0,20	0,76	5,45	5,01	0,91 α	
798.	52,53		18,31	0,34	6,43		1,82	3,15	7,26	6,47	1,16 α	1,59
799.	67,16		14,53	4,17			0,41	1,26	5,55	6,10	1,10 α	
800.	54,83		25,49	1,61	1,65		1,96	6,08	5,69	1,87	1,18	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,23		Ragunda Schweden.	Högbom Sver. Geol. Undersök. 182, 1899.	**Syenitporphyr.** Gang in Granit.
	100,05		Svanken Schweden.	Holmquist Ibidem 181, 1899.	**Syenitporphyr.**
	99,85		Conny Island Salem Harbour Mass U. S. A.	Dittrich in Rosenbusch Elemente der Gesteinslehre.	**Bostonitischer Alkalisyenitporphyr,** mit katophoriseher Hornblende.
0,06 ZrO_2 0,06 F 0,03 Cl 0,09 FeS, Spur BaO.	100,03		Mt. Ascutney Vt.	Hillebrand Clarke 168, 24.	**Syenitporphyr.** Or. Qu. Horn.
0,13 ZrO_2 0,06 BaO 0,08 F 0,04 Cl.	100,53		Ibidem.	Ibidem.	**Syenitporphyr.** Or. Pl. Mikroperth. Horn. Aug. Qu. Bio.
0,46 MnO_2.	99,87	2,673	Clinton Co. N. Y. U. S. A.	Morley in Cushing Bull. Geol. Soc. Amer. 9. 1898.	**Alkalisyenitporphyr.** Or. Ab. Mikrokl. Mikroperth. Bio. Horn. Qu. Tit. Zersetzungsprod.
0,23 MnO_2.	100,05	2,621	Ibidem.	Ibidem.	**Alkalisyenitporphyr,** wie **796** (29,49 % Or.; 46,09 Ab., 2,48 An, 17,11 Qu., 3,28 Haematit).
0,15 MnO_2 0,40 Cl 0,32 F.	99,93	2,766	Ibidem.	Ibidem.	**Alkalisyenitporphyr.**
	100,28		Chateaugay lake Ibidem.	Eakle Am. Geol. 12, 1893.	**Syenitporphyr.** Einspr.: Or. Grundm.: Or. Pl. Chlorit (wahrsch. aus Augit entst.).
0,18 CO_2.	100,54		Horse Race Mich.	Riggs in Williams Bull. U. St. S. 62 1890.	**Granitporphyr.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
801.	66,29	0,27	15,09	1,37	1,17	0,06	2,39	2,38	3,96	4,91	0,39 β 0,60 γ	0,15
802.	62,58	0,40	16,42	2,46	1,96	0,08	1,84	2,47	4,57	3,91	0,38 β 1,40 γ	0,33
803.	68,65	0,20	18,31	0,56	0,08	Sp.	0,12	1,00	4,86	4,74	0,27 β 0,83 γ	Sp.
804.	65,87	0,37	16,82	1,58	1,23	Sp.	1,54	2,65	4,72	3,15	1,43	Sp.
805.	66,64	0,29	16,22	1,84	1,06	Sp.	1,25	2,41	5,11	3,86	0,52 β 0,55 γ	0,16
806.	64,40	0,23	16,90	1,86	1,37	0,07	1,13	2,60	5,79	4,56	0,16 β 0,39 γ	0,21
807.	56,04		22,15	1,06	3,28		1,12	2,42	8,39	5,03	0,67 α	
808.	50,99		24,66	2,33	2,21		1,54	2,13	11,36	4,39	0,63 α	
809.	50,63	0,90	24,00	2,33	2,21	?	1,54	2,13	11,36	4,39	0,63 α	0,28
810.	45,64	2,44	19,50	3,47	3,34	0,19	3,04	4,45	11,57	6,96	0,16 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,30 Ba O 0,07 Sr O 0,45 CO_2 Spur Li_2O.	99,85		Sheep Creek LittleBeltMts. Mont.	Hillebrand Clarke 168, 125.	**Syenitporphyr.** Or. Pl. Horn. Qu.
0,41 Ba O 0,10 Sr O 0,77 CO_2 Spur Li_2O.	100,08		Yogo Peak Ibidem.	Ibidem. pg. 126.	**Syenitporphyr.** Horn. Bio. Or. Pl. wenig Qu.
0,13 Ba O 0,10 Sr O 0,03 Cl Spur Li_2O, SO_3, F.	99,88		Little Rocky Mts. Mont.	Stokes in Weed and Pirsson Jour. Geol. 4 Clarke 168, 134.	**Granitsyenitporphyr.** Or. Olig. Qu. Mus.
	99,36	2,62	Castle Castle Mts. Mont.	Pirsson U. S. S. Bull. 139 Clarke 168, 130.	**Syenitporphyr.** Or. Pl. Horn. Bio. Allanit.
0,01 ZrO_2 0,01 V_2O_5 0,27 Ba O 0,14 Sr O Spur Cr_2O_3.	100,34		Sulphur Creek Yellowstone Park.	Hillebrand Clarke 168, 95.	**Syenitporphyr,** etwas Qu. führend.
0,02 ZrO_2 0,27 Ba O 0,14 Sr O Spur Li_2O.	100,10		Copper Creek Ibidem.	Ibidem.	**Augitsyenitporphyr.** Aug. Bio. wenig Horn. Or. und Qu.
	100,16		Vasvik **Kristiania-Gebiet.**	Forsberg Z. Kr. 16, 1890.	**Nephelinrhombenporphyr.** 68½% Feld. 12½ Neph. 10% Pyrox. 6% Lepidom. 1 Apat ⅝ Magnet. TiO_2 nicht best., von Brögger geschätzt.
	100,24		Lougenthal Ibidem.	Ibidem.	**Nephelinporphyr.** 40¼ Alkalifeld. 32¼ Neph. 11 Sodal. 8 Pyrox. 5 Lepidom. 2 Eisenerz. 1 Tit. ¼ Apat.
	100,40		Ibidem	Brögger D. Eruptivgest. d. Krist. Geb. III. 1898.	Dieselbe Analyse wie 808. TiO_2 und P_2O_5 von Brögger geschätzt.
	100,76		Wudjawr Umptek Kola.	Hackman Fennia 11.	**Nephelinporphyr.** Lagergang. Neph. Aeg. Aegaug. Or. Tit.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
811.	44,50	1,40	22,96	6,84			1,65	8,65	6,70	4,83	2,06 α	
812.	51,35	0,80	20,21	4,90			1,53	5,75	4,43	6,68		0,28
813.	64,69	0,44	17,32	1,23	3,01	Sp.	1,54	2,18	6,36	2,30	2,09 α	Sp.
814.	60,84	0,29	18,75	1,40	3,48		1,95	5,32	2,88	2,13	3,15	
815.	51,80		19,95	11,86	1,52		3,53	8,10	3,23	0,99	0,17	
816.	53,71		25,51	7,19	1,74		1,24	4,60	4,50	1,15	0,20	
817.	63,62		17,72	3,24	3,40		1,49	4,83	2,29	1,99	1,09 α	
818.	61,58		18,84	4,68			2,04	6,59	4,27	1,49	1,61 α	0,27
819.	67,79		16,30	4,43			1,45	2,32	3,49	3,98	0,95 α	0,27
820.	57,63		18,43	4,59			2,38	7,18	3,92	1,30	5,20 α	0,28

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,59		Magnet Cove Ark.	Noyes in Williams Rep. Geol. Surv. Ark. 1890. II.	**Grobkörniger Eläolithporph.** Einspr.: Neph. Tit. Grundm.: Diops. Neph. Melanit, Bio. Feldspathfrei.
0,04 SO_3 0,06 NaCl 4,01 FeS_2.	100,04		Ibidem.	Ibidem.	**Feinkörniger Eläolithporph.** (Eläolithfelsit). Einspr.: Neph. Grundm.: Neph. Or. Bio. Diops. Cancrinit.
	101,16	2,65	Ködelschutzteich **Frankenwald.**	Pöhlmann N. J. III. B. B.	**Quarzglimmerdioritporphyrit.** Einspr.: Olig. Bio. Grundm.: Feld. (z. T. Or.) Qu. wenig Bio. (Kersantit ?).
	100,19		Römerquelle **Kärnthen.**	v. Foullon Verh. k.k.Reichsanst. 1889.	**Quarzglimmerdioritporphyrit.** Gang in Triaskalk. Einsp.: Lab.-Byt. Qu. Granat. Horn. Bio. Grundm.: wesenlt. Feld.
	101,15		Val Moja **Adamello Geb.**	Riva. Mem. Inst. Lomb. sci. e lett. 17. 1896.	**Quarzfreier Dioritporphyrit.**
	99,84		Ibidem.	Ibidem.	**Dioritporphyrit** mit hellgrün. faserig. Horn. u. secund. Bio.
	99,67		Mt. Colmo Ibidem.	Ibidem.	**Quarzreicher Glimmerdioritporphyrit.**
Spur Mn_2O_3.	101,37		Dramont Esterelgeb. **Frankreich.**	Rüst in Michel-Levy Bull. cart. geol. France 57. 1897.	**Mikrodiorit.** Einspr.: Pl. (mit 44—60% An.) grüne Horn. Grundm.: mikrogranulitique And. Qu.
	100,98		Les Ferrières Ibidem.	Ibidem.	**Mikrodiorit.** Einspr.: Qu. And. Horn. Grundm.: Qu. And. z. T. etwas Bio.
Spur Mn_2O_3.	100,91		Les Cours Ibidem.	Ibidem.	**Mikrodiorit,** ziemlich basisch. Einspr.: And. Horn. Grundm.: Aug. And. Qu.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
821.	52,55		20,09		9,68		3,82	5,52	3,26	1,70	3,49	
822.	56,83		20,78		6,68		3,07	5,41	3,28	1,40	2,64	
823.	64,80		18,80		6,10		2,05	1,23	4,85	0,64	2,64 α	
824.	62,65	0,42	16,68	2,35	2,63	0,16	1,43	4,96	4,45	2,75	0,27 β 0,66 γ	0,28
825.	59,42	0,68	16,79	3,23	3,29	0,13	2,24	5,57	4,15	2,82	0,27 β 0,79 γ	0,35
826.	59,19	0,58	18,00	3,07	2,32	0,19	1,41	6,55	4,01	2,74	0,46 β 1,06 γ	0,29
827.	63,66		17,05	1,97	2,62	0,14	1,99	3,89	4,13	3,09	1,19	0,27
828.	67,29		15,78	1,86	1,97	0,21	0,72	2,36	3,77	3,55	2,10	0,28
829.	68,30		16,24	1,60	1,63	0,12	1,05	2,79	3,90	3,52	0,71	0,13
830.	63,05	0,60	15,58	2,92	2,11	0,12	1,70	4,15	3,77	3,66	0,55 β 1,58 γ	0,27

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,11		Col de Chardonnet Briançonnais.	Termier Bull. soc. geol. France 26. 1898.	**Mikrodiorit.** Einspr.: Horn. Grundm.: stark zersetzt. $H_2O = H_2O + CO_2$.
	100,09		Ibidem.	Ibidem.	**Mikrodiorit.** Einspr.: Horn. Plag. Grundmasse stark zersetzt. $H_2O = H_2O + CO_2$.
	101,11		Sachas b. Prelles Ibidem.	Ibidem.	**Mikrodiorit,** stärker zersetzt als die beiden vorigen.
0,13 Ba O 0,11 Sr O Spur Li_2O.	99,95		Hermano Peak Sierra El Late Col. U. S. A.	Hillebrand in Cross U.S.S 14II Ann. Rep. Clarke 168, 164.	**Hornblendeporphyrit.** Pl. Horn. Bio. Qu.
0,14 Ba O 0,07 Sr O 0,44 CO_2 Spur Li_2O.	100,38		Ute Peak Ibidem.	Hillebrand Ibidem.	**Hornblendeporphyrit.** Neben Horn. etwas Aug.
0,18 Ba O 0,13 Sr O Spur Li_2O.	100,18		Lone Cone San Miguel Mts. Col.	Hillebrand Ibidem.	**Augitdioritporphyrit.** Pl. Horn. Aug. Bio. Or. Qu.
0,08 Sr O.	100,08		Gold Hill Tenmile Distr. Col.	Hillebrand Ibidem Clarke 168, 157.	**Quarzhornblendeglimmer-porphyrit.**
0,27 CO_2 Spur Li_2O.	100,16		Sugar Loaf Ibidem.	Eakins Ibidem.	**Quarzporphyrit.** Pl. Or. Bio. Qu.
0,04 Sr O Spur BaO, Li_2O.	100,03		Chicago Mt. Ibidem.	Hillebrand Ibidem.	**Quarzporphyrit** wie 828.
0,13 Ba O 0,07 Sr O Spur Li_2O.	100,06		Cliff Creek West Elk Mts. Col.	Hillebrand Ibidem Clarke 168, 160.	**Hornblendeglimmer-porphyrit.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
831.	61,42	0,37	17,69	4,24	1,74	0,19	1,81	5,29	3,19	3,14	0,97	0,14
832.	62,85	0,41	16,21	3,08	1,46	0,15	1,47	4,72	3,49	3,10	0,29 β 2,03 γ	0,48
833.	65,36	0,52	15,48	3,09	1,21	0,19	1,53	4,14	3,58	3,41	0,82 β 0,70 γ	0,25
834.	65,71		18,30	1,19	1,53	0,02	0,98	2,17	5,00	3,95	1,39	
835.	60,44	0,60	16,65	2,31	3,09	0,13	2,18	4,22	5,18	2,71	0,36 β 1,07 γ	0,29
836.	56,62		16,74	4,94	3,27	0,15	4,08	7,39	3,50	1,97	0,92	Sp.
837.	67,01		18,03	0,66	0,72	0,09	0,84	3,99	4,42	3,53	0,91	0,10
838.	63,02		17,61	1,78	2,76	Sp.	1,63	3,30	4,72	3,23	2,03	0,16
839.	63,16	0,21	17,21	2,43	2,30	Sp.	1,27	6,27	4,70	1,84	0,69 γ	0,12
840.	60,98	0,36	19,09	1,76	1,15	0,15	0,65	3,67	6,70	3,53	0,48 β 0,44 γ	0,10

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,09 BaO.	100,28		Storm Ridge Ibidem.	Eakins Ibidem.	**Porphyrit.** Bio. Hyp. Aug. Horn. Qu.
0,11 BaO.	99,85		Mt. Marcellina Ibidem.	Chatard Ibidem.	**Porphyrit-Diorit.** Horn. Bio. Qu.
0,08 BaO.	100,36		Mt. Carbon Ibidem.	Chatard Ibidem.	**Quarzporphyrit.** Bio. Horn. Aug.
	100,24		Crested Butte Ibidem.	Eakins Ibidem.	**Quarzporphyrit.** Horn. Bio. wenig Aug.
0,48 CO_2 0,02 V_2O_5 0,12 BaO 0,11 SrO Spur Li_2O.	99,96	2,677	La Plata Mts. Col.	Hillebrand Clarke 168, 162.	**Dioritporphyrit.** Horn. Pl. Or. Qu.
1,15 CO_2.	100,73		Buckskin Gulch Mosquito Range Col.	Eakins Ibidem. pg. 155.	**Hornblendeglimmerporphyrit.** Pl. Horn. Bio.
0,10 BaO.	100,40		Copper Mt. Col.	Eakins Clarke 168, 158.	**Dioritporphyrit.** Olig. Or. Qu. Horn. Bio.
0,08 BaO	100,32	2,689	Mc Nulty Col.	Eakins Clarke 168, 158.	**Dioritporphyrit** wie 837.
0,09 BaO Spur Li_2O, SO_3.	100,29		Henry Mts. U.	Riggs Clarke 168, 167.	**Porphyrit.** Pl. Or. Qu. Aug. Horn.
0,43 BaO 0,28 SrO 0,52 CO_2 Spur Li_2O.	100,29		Mt. Pennel Ibidem.	Hillebrand in Cross 14. Ann. Rep. U. S. S. Clarke 168, 167.	**Augitporphyrit** mit Horn. u. Aug.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
841.	62,88	0,51	17,13	1,86	2,58	0,16	1,48	5,39	4,50	2,25	0,16 β 0,42 γ	0,26
842.	63,18	0,66	16,47	2,36	2,28	0,15	1,33	4,77	4,40	2,93	0,27 β 0,60 γ	0,28
843.	66,28	0,50	16,21	0,80	2,06	Sp.	1,57	3,53	4,36	3,20	0,12 β 0,78 γ	0,20
844.	64,49	0,51	17,25	0,86	2,42	Sp.	1,24	3,79	4,19	4,15	0,06 β 0,54 γ	0,23
845.	61,08	0,73	16,62	2,87	2,56	Sp.	1,65	3,66	4,75	3,90	0,44 β 0,97 γ	0,63
846.	56,75	0,86	16,40	4,78	3,10	0,17	3,22	5,34	4,19	3,36	0,40 β 0,82 γ	0,52
847.	54,69	0,91	16,53	4,54	2,83	0,07	2,99	5,34	5,19	3,93	0,32 β 1,05 γ	0,73
848.	54,56	1,34	17,58	4,30	4,98	0,06	2,86	6,00	4,43	2,70	0,02 β 0,38 γ	0,60
849.	64,95	0,39	15,44	2,02	1,60	Sp.	2,65	3,07	4,25	3,87	0,26 β 0,85 γ	0,25
850.	62,18	0,55	15,77	1,83	2,44	Sp.	3,55	4,13	3,92	3,91	0,30 β 0,70 γ	0,32

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,16 Ba O 0,12 Sr O Spur Li_2O.	99,86		Mt. Hillers Ibidem.	Hillebrand Ibidem.	**Hornblendeporphyrit,** Qu.-haltig.
0,09 Sr O 0,15 Ba O Spur Li_2O.	99,86		Sierra Carriso Ariz.	Hillebrand Ibidem. Clarke 168, 173.	**Hornblendeporphyrit.** Horn. Pl. Or. Qu.
0,34 BaO 0,05 Sr O Spur Li_2O.	100,00		Sweet grass Creek Crazy Mts. Mont.	Hillebrand Clarke 168, 120.	**Porphyrit.** Lagergang. Horn. And. Or. Qu.
0,30 Ba O 0,08 Sr O Spur Li_2O.	100,11		Ibidem.	Hillebrand Ibidem.	**Porphyrit.** Gang wie **843,** mit Aug. und Bio.
0,32 Ba O 0,08 Sr O Spur Li_2O.	100,26		Three Peaks Ibidem.	Hillebrand Ibidem.	**Porphyrit.** Lagergang wie **844.**
0,33 Ba O 0,10 Sr O.	100,34		Shields River Basin Ibidem.	Hillebrand Ibidem.	**Porphyrit.** Lagergang wie **844.**
0,37 Ba O 0,06 Sr O 0,83 CO_2 Spur Cl.	100,38		Crazy Mts.	Hillebrand Ibidem.	**Porphyrit.** Lagergang wie **844.** Biotit-frei.
0,27 Ba O 0,08 Sr O Spur Li_2O.	100,16		Big Timber Creek Crazy. Mts.	Hillebrand Ibidem.	**Dioritporphyrit.** Lab. Aug. Horn. Bio. Or. Qu.
0,35 Ba O 0,10 Sr O 0,02 SO_3 0,04 Cl.	100,11		Bear Park Little Belt Mts. Mont.	Stokes Clarke 168, 126.	**Syenitdioritporphyrit.** Bio. Horn. Pl. Or. Qu.
0,43 Ba O 0,16 Sr O 0,04 Cl. Spur Li_2O, SO_3.	100,23		Steamboat Mt. Mont.	Stokes Ibidem.	**Dioritporphyrit** wie **849.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
851.	58,49	1,71	16,70	3,85	2,37	0,24	3,12	5,90	3,47	1,59	2,44	Sp.
852.	61,50		17,42	4,66	1,09	Sp.	1,26	5,33	3,99	1,29	2,44	0,60
853.	69,24	0,65	15,30	1,72	0,69	Sp.	0,95	2,98	4,46	2,52	1,30	Sp.
854.	65,97	0,42	16,53	2,59	1,72		2,11	3,37	3,41	2,67	1,23	Sp.
855.	52,10	0,79	16,34	3,84	6,82	Sp.	4,33	4,73	4,02	4,20	1,74	0,68
856.	50,59	0,80	11,53	1,83	7,64	0,17	11,27	8,79	2,27	2,33	0,21 β 1,76 γ	0,48
857.	61,16	0,23	16,17	2,89	2,18	Sp.	3,89	4,26	3,87	3,20	2,09	0,13
858.	63,42	0,35	17,16	3,09	1,50	0,04	1,64	4,65	4,51	3,04	0,16 β 0,28 γ	0,26
859.	64,40	0,40	15,77	2,47	1,15	0,04	2,12	3,54	4,10	3,81	0,31 β 1,93 γ	0,16
860.	60,00	0,59	16 37	2,28	2,46	0,05	3,81	4,96	3,73	2,70	0,61 β 1,42 γ	0,35

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,01 Li_2O 0,63 SO_3.	100,52		Electric Peak Yellowstone Park.	Whitfield in Iddings 32 Monogr. U. S. S. Clarke 168, 89.	**Hornblendeporphyrit.** Intrusives Lager. Pl. Horn. Qu.
0,03 Li_2O 0,35 SO_3.	99,96		Ibidem.	Ibidem.	**Hornblendeglimmerporphyrit.** Intrusives Lager. Horn. Bio. Pl. Qu.
0,27 SO_3 Spur Cl.	100,08		Electric Peak.	Whitfield in Iddings 12 Ann. Rep. U. S. S. Clarke 168, 89.	**Quarzglimmerporphyrit.** Stock. Einspr.: Bio., wenig Horn. Pl. Qu. Grundm.: Qu. Feld.
0,09 Li_2O 0,13 SO_3 0,09 Cl.	100,33		Ibidem.	Ibidem.	**Quarzglimmerporphyrit** wie **853**, basische Facies.
0,13 Li_2O 0,22 SO_3 0,24 Cl.	100,18		Ibidem.	Whitfield in Iddings 32 Monogr. U. S. S. Clarke 168, 89.	**Augitandesitporphyrit.** Intrusives Lager, obere Partie. Pl. Or. Aug. Bio.
0,06 Ni O 0,10 Ba O 0,03 Sr O Spur Li_2O, Sr O.	99,86		Ibidem.	Hillebrand Ibidem.	Untere Partie desselben Lagers, wie **855**.
	100,07		Hurricane Ridge Yellowstone Park.	Eakins Ibidem. Clarke 168, 94.	**Hornblendeglimmerporphyrit.** Gang. Pl. Horn. Bio. Aug. Hyp.
0,19 NiO.	100,29		Ibidem.	Melville Ibidem.	**Quarzdioritporphyrit.** Pl. Or. Aug. Hyp. Bio. Qu.
0,17 NiO.	100,37		Ibidem.	Ibidem.	**Quarzglimmerdioritporphyrit.** And. Or. Bio. Qu.
0,26 Ba O 0,11 Sr O 0,17 CO_2 Spur Li_2O.	99,87		Cabin Creek Yellowstone Park.	Stokes Ibidem. Clarke 168, 96.	**Dioritporphyrit.** Or. Pl. Qu. reichlich Horn.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
861.	63,78	0,44	16,39	1,12	2,76	0,05	3,27	4,07	3,84	2,03	0,22 β 1,82 γ	0,11
862.	55,18	0,83	17,35	2,77	3,90	0,15	4,80	7,98	3,42	1,42	0,16 β 1,52 γ	0,20
863.	66,65	0,33	17,61	0,93	1,67	0,07	1,26	4,44	4,59	1,70	0,03 β 0,41 γ	0,18
864.	72,24	0,41	13,85	1,45	1,86	0,12	1,10	3,40	4,43	0,39	0,17 β 0,69 γ	0,10
865.	51,81	0,77	15,24	3,66	4,86	0,08	8,89	9,06	2,83	2,08	0,67	0,18
866.	53,56	0,68	16,07	3,21	5,29	0,11	7,23	8,77	3,06	1,94	0,19	0,18
867.	57,64	0,77	18,43	3,63	2,84	0,10	3,32	5,49	4,03	3,33	0,51	0,34
868.	42,02	2,36	12,05	7,93	5,06	0,96	2,18	17,01	4,95	3,15	0,67	1,66
869.	75,97		10,84	2,03			0,16	1,01	4,23	4,91	0,49	
870.	74,13		12,61	2,87	0,86	0,16	0,23	1,60	4,55	2,13	0,66	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,08 Ba O Spur SrO, Li_2O, S.	99,98		Mt. Stuart Wash.	Stokes Clarke 168, 224.	**Granodioritporphyrit.** Or. Pl. Bio. Horn. Qu.
0,03 Ni O 0,04 Ba O 0,06 Sr O 0,23 FeS_2 Spur Li_2O.	100,09		Mokelumne River Amador Co. Cal.	Hillebrand in Turner 17[1] Ann. Rep. U.S.S. Clarke 168, 200.	**Dioritporphyrit.** Pl. braune Horn. Zersetzungsprodukte.
0,12 Ba O Spur Li_2O.	99,99		Indian Valley Sierra Co. Cal.	Hillebrand Ibidem Clarke 168, 192.	**Quarzdioritporphyrit.** Pl. Horn. Bio. Qu.
0,08 Ba O Spur Sr.	100,29		Milton Calaveras Co Cal.	Hillebrand in Turner 19[1] Ann. Rep. U.S.S. Clarke 168, 203.	**Quarzdioritporphyrit.** Feld. Qu. Horn.
	100,13		Hurricane Ridge. Yellowstone P. U. S. A.	Eakins in Iddings 32 Monog. U. S. S. Clarke 168, 92.	**Gabbroporphyrit.** Aug. Hyp. Pl. Bio. wenig Oliv.
	100,29		Ibidem.	Ibidem.	**Glimmergabbroporphyrit** wie **865**, olivinfrei.
Spur Cl.	100,43		Ibidem.	Ibidem.	**Augitandesitporphyrit** intrusiv. Pl. Aug. Hyp. Bio. Qu. Or. Ob hierher? siehe auch Dioritporphyrit. N. 855.
0,54 S.	100,54		Aas Schweden.	Sahlbom N. J. 1897. II.	**Jolithporphyrit.** Einspr.: Melanit. Pyrox. (25-35° auf 010) Neph. Grundm. dies. Mineral. cca. 30,4% Melanit, 30,5 Aeg. und Aegaug., 35,0 Nephel.
	99,64		Melibocus Odenwald.	Kutscher in Chelius Notizbl. Erdk. Darmstadt. 1892.	**Aplit.** Gang in Gneiss.
	99,80		Ibidem.	Ibidem.	**Alsbachit.** Gang in Granit. Einsp.: Or. Qu. wenig Glimmer. Granat. Grundm.: Or. Qu. Glimmer.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
871.	75,21		13,88		0,91		0,25	1,19	3,96	4,50	0,24 α	
872.	73,85		15,23		1,14		0,29	1,68	3,27	4,10	0,36 α	
873.	73,79		12,36	0,63	0,52		0,19	Sp.	5,45	5,71	0,51	Sp.
874.	64,41		23,67				0,32	0,68		5,97	2,72	
875.	71,62	0,08	14,99	1,27	1,01	0,17	0,74	1,33	3,62	4,81	0,41	Sp.
876.	72,88	0,45	12,90	0,74	1,05	0,05	0,75	0,81	3,72	5,03	1,22	
877.	74,21	0,30	14,47	0,35	0,50		0,28	1,71	7,62	0,10	0,15 β 0,23 γ	0,07
878.	76,03	0,07	13,39	0,48	0,31	Sp.	0,05	1,28	2,98	5,18	0,15 β 0,34 γ	0,03
879.	75,97	0,09	13,07	0,61	0,39	Sp.	0,14	1,49	2,51	5,62	0,14 β 0,24 γ	Sp.
880.	76,30	0,05	12,50	1,47				0,17	3,86	4,67	0,18 β 0,32 γ	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,14		Aiguille du Tacul **Mt. Blanc Massif.**	Duparc u. Mrazec Arch. sc. phys. et nat. 27, 1892.	**Gangförmiger Granulit.** Or. Olig. Mikrokl. Qu. wenig Biot. z. T. etwas Epidot u. Allanit.
	99,92		Aiguille du Charmoz. Ibidem.	Ibidem.	**Gangförmiger Granulit.** Wie 871.
Spur BaO, Li_2O.	99,16	2,573	Apielto **Corsika.**	Rupprecht Dissertat. Erlangen 1889.	**Muscovitgranit,** feinkörnig. Mikrokl. Pl. Qu.
2,23 FeS_2.	100,00		Berjósowsk **Ural.**	Karpinsky in Arzruni Z. d. d. g. G. 1885.	**Beresit,** feinkörniger Muscovitgranit. (K_2O aus Diff.)
Spur Cl.	100,05		Hurricane Ridge. Yellowstone **P. U. S. A.**	Eakins in Iddings U. S. S. Monogr. 32. Clarke 168, 94.	**Aplit.** Or. Olig. Qu. Biot. wenig Horn.
	99,60	2,64	Blackhawk Castle Mts. Mont.	Pirsson U. S. S. Bull. 139 Clarke 168, 129.	**Aplit.** Feld. Qu. wenig Bio.
Spur Li_2O u. SrO.	99,99		Mariposa Cal.	Hillebrand in Turner 17[1] Ann. Rep. U. S. S. Clarke 168, 207.	**Natronaplit.** Plag. (Ab.?) Mikropegm. Qu.
0,04 BaO Spur SrO.	100,33		Yuba Gap Sierra Co. Cal.	Ibidem Clarke 168, 192.	**Aplit.** Or. Mikrokl. Qu. Pl. wenig Glimmer.
0,14 BaO 0,03 SrO Spur Li_2O.	100,44		Milton Cal.	Hillebrand Ibidem.	**Aplit** wie 878.
0,07 BaO.	99,59		Chilkoot Pass **Alaska.**	Stokes Clarke 168, 228.	**Alaskit.** Gang in Granit. Or. Pl. Qu. Aktinolith. Ob hierher?

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
881.	67,01	0,10	17,91	1,30			0,42	1,86	5,33	4,56	0,16 β 0,48 γ	
882.	75,01	0,06	13,88	0,74			0,09	1,00	3,52	4,89	0,11 β 0,26 γ	
883.	77,33	0,09	12,55	0,91			0,10	0,17	3,19	4,80	0,15 β 0,53 γ	
884.	75,84	0,09	13,38	1,45		Sp.	0,10	0,07	3,33	4,73	0,18 β 0,71 γ	Sp..
885.	76,48		13,94	Sp.			0,01	1,08	3,70	4,90	0,86	
886.	74,14		15,43	0,99	0,24		0,14	0,60	2,37	6,20	1,22	
887.	73,35		14,38	1,96	0,34		0,09	0,26	4,33	5,66		
888.	66,50	0,70	16,25	2,04	0,19	0,20	0,18	0,85	7,52	5,53	0,50 α	Sp.
889.	67,53	0,07	18,57	1,13	0,08	Sp.	0,24	0,55	11,50	0,10	0,46	0,11
890.	74,79	0,17	12,59	1,19		Sp.	0,31	3,58	5,10	0,21	0,09 β 1,03 γ	Sp.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,60 BaO 0,13 SrO.	99,86		Fortymile Creek Ibidem.	Ibidem.	**Porphyrischer Alaskit.** Feld. Qu. wenig Bio. etwas Epidot.
0,10 BaO Spur SrO und Li_2O.	99,66		Skwentna River Ibidem.	Ibidem.	**Alaskit** frei von dunklen Gemengteilen.
Spur BaO, SrO, Li_2O.	99,82		Tordrillo Mts. Ibidem.	Ibidem.	**Alaskit** wie 882.
Spur BaO, SrO, Li_2O.	99,88		Ibidem.	Ibidem pg. 229.	**Tordrillit.** Qu. Or. Anorthokl. Ab. sehr wenig Horn.
	100,97	2,611	Orr's Gully **Victoria Australien.**	Howitt Roy. Soc. of Vict. 1887.	**Aplit.** Or. Mikrokl. Pl. Qu. wenig Bio.
	101,33		Wilson Creek Ibidem.	Howitt Rep. and Stat of the Min. Dep. 1890.	**Aplit.** Or. Pl. (Ab.) Musc. Granat.
	100,37		Mosquez Cañon Tex. **U. S. A.**	Osann Tsch. M. M. 15. 1896.	**Paisanit.** Or. Mikroperth. Qu. Riebeckit.
	100,46		Kvelle **Kristiania-Gebiet.**	Schmelck in Brögger D. Eruptivgest. d. Krist. Geb. III. 1898.	**Lestiwarit.** 91% Kryptoperth. $7\frac{1}{2}$ Aeg. $1\frac{1}{2}$ Tit.
Spur SrO, SO_3, F.	100,34		Moccasin Creek Cal. **U. S. A.**	Stokes in Turner Am. Geol. 17. 1896. Clarke 168, 204.	**Albitporphyr.** Gang. Qu. Ab. Musc. wenig Aeg. (?).
0,58 CO_2.	99,64		Fort Hamlin **Alaska.**	Stokes Clarke 168, 229.	**Tonalitaplit.** Wesentlich Kalknatronfeldsp. und Qu.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
891.	62,30	Sp.	17,05	1,30	2,46		0,57	1,20	5,14	6,18	0,45 α	Sp.
892.	69,00	0,35	13,95	1,56	2,38	0,55	0,14	0,49	5,67	5,11	0,70 α	
893.	68,95	0,35	14,00	2,12	3,56	0,55	0,07	0,23	5,45	5,29	0,05 α	
894.	68,99	0,35	13,96	1,67	2,62	0,55	0,13	0,44	5,63	5,15	0,57 α	
895.	60,11	0,96	19,01	4,63	0,37	Sp.	0,23	0,66	6,53	5,36	1,37	
896.	56,50	0,85	18,14	3,12	2,86		1,22	3,38	5,28	1,60	1,26	
897.	54,15	Sp.	18,25	3,62	2,09		2,56	4,89	4,43	6,56	3,69 γ	0,41
898.	72,77	0,20	12,15	0,44	3,06	0,16	0,22	0,07	3,38	4,67	0,17 β 0,55 γ	Sp.
899.	62,28		19,17	3,39			Sp.	1,44	5,37	5,93	2,33 α	
900.	53,40		20,82	3,92			1,53	7,05	3,79	2,97	6,57 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
2,65 CO_2 0,43 FeS_2	99,73		Gran Kristiania-Gebiet **Norwegen.**	Schmelck in Brögger D. Eruptivgest. d. Krist. Geb. I. 1894.	**Lindöit.** 36,56 Or.; 44,49 Ab.; 5,03 An.; 6,68 Qu.; 5,45 (Fe Mg Ca) CO_3; 1,45 Eisenoxydhydr.; 0,43 Pyrit.
	99,95		Frön Ibidem.	Ibidem.	**Quarzlindöit.** Gangmitte. 40% Ab.; 30% Or.; 16 Qu.; 12,5 Arvfeds; 1,5 Accessor.
	100,62		Ibidem.	Ibidem.	Salband desselb. Ganges. Reicher an dunklen Gemengteilen, ausser Arvfeds. auch Aeg.
	100,06		Ibidem.	Ibidem.	Durchschnittszusammensetz. d. ganzen Ganges (berechnet aus 4 Thl. Mitte und 1 Thl. Salband).
0,84 CO_2	100,07		Tutvet Hedrum Ibidem.	Ibidem III. 1898.	**Bostonit.** 60% Ab.; 32 Mikrokl. 5 Limonit, 2 Carbonate.
5,11 CO_2.	99,32		Maena Gran Ibidem.	Ibidem III. 1898.	**Maenait.** Kaliarmer, kalkreicher Bostonit.
	100,65	2,632	Mühlörzen **Böhmen.**	Pfohl in Hibsch Tsch. M. M. 17, 1898.	**Gauteït.** Einspr.: And.-Lab.; braune Horn., Bio., Aug. (c : c = 41° 30'). Grundm.: Sanidin, wenig Aug., Horn., Bio., umgewandeltes Glas.
0,04 ZrO_2 0,12 FeS_2 0,03 BaO 2,06 CO_2.	100,09		Quoggy Joe Mt. Me. **U. S. A.**	Hillebrand i Gregory Bull. 165. U. S. S Clarke 168, 19.	**Quarzbostonit.** Or. Ab. Qu. Zersetzungsprod.
	99,91	2,648	Webb estate Lake Champlain.	Kemp und Marsters 107 Bull. U. S. S. 1893.	**Bostonit,** frisch.
	100,05		Shelburne Ibidem.	Morrison Ibidem.	**Bostonit,** stärker zersetzt mit grossen Feldspatheinspr.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
901.	70,23	0,03	15,00	1,99		0,24	0,38	0,33	4,98	4,99	0,91 β 1,28 γ	0,06
902.	74,35		8,73	5,84	1,00	0,22	0,07	0,45	4,51	3,96	0,25 α	
903.	70,15	0,65	10,60	5,77	1,74	0,52	0,35	0,72	5,30	4,09	Sp.	
904.	66,50	Sp.	10,90	9,85	2,34		0,60	0,64	5,56	4,54	0,20	0,10
905.	69,90	0,62	10,62	6,04	2,27		0,37	0,71	5,32	4,12		
906.	71,35	0,50	12,21	4,53	1,14	0,78	Sp.	0,22	6,51	3,22	0,33 α	
907.	73,60		4,70	13,10		0,93	0,11	0,37	6,96	Sp.		Sp.
908.	64,92		16,30	3,62	0,84	0,40	0,22	1,20	6,62	4,98	0,50	
909.	62,70	0,92	16,40	3,34	2,35	Sp.	0,79	0,95	7,13	5,25	0,70	
910.	58,90	0,40	17,70	3,94	2,37	0,55	0,54	1,05	7,39	5,59	1,90 α	Sp.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,42		Marblehead Mass.	Chatard in Sears Bull. Mus. Com. Zool. 16, 1890.	**Bostonitporphyr.** Anorthokl.-Einspr. (mit 6,56 Na_2O, 6,98 K_2O; 0,67 CaO auf 001=2,5° auf 010=12°), etwas Quarz.
	99,38		Varingskollen Kristiania-Gebiet **Norwegen.**	Särnström i. Brögger D. Eruptivgest. des Kristiania-Gebietes I. 1894.	**Grorudit.** 21,61% Aeg., 21,83% Or., 19,11 Ab., 37,45 Qu.
	99,89		Grussletten b. Grorud.	Schmelck Ibidem.	**Grorudit.** Gangmitte mit Einsp. von Mikroperth. 22½% Aeg. und Katoforit; 24% Or.; 29½ Ab.; 23½ Qu.; ½% Apat., Zirkon., Wöhlerit.
	101,23		Ibidem.	Schmelck Ibidem.	Derselbe Gang Salband.
	99,97		Ibidem.	Schmelck Ibidem.	Derselbe Gang. Mittlere Zusammensetzung. (14 Teile Gangmitte, 1 Teil Salband.)
	100,79		Kallerud Lougenthal.	Schmelck Ibidem.	**Grorudit.** Einsp. v. Mikroperth. 16,69% Aeg.; 19,16 Or.; 44,58 Ab.; 19,57 Qu.
0,06 NiO.	99,83	2,94	Insel Rockall **Irische Küste.**	Makins in Judd Trans. Roy. Irish. Acad. 31, 1897.	**Rockallit.** 39% Aeg. und Akmit, 23% Ab., 38% Qu.
	99,60		Sölvsberget Kristiania-Gebiet **Norwegen.**	Schmelck in Brögger D. Eruptivgest. des Kristiania-Gebietes I. 1894.	**Sölvsbergit.** Besteht aus 29½ Or.; 50½ Ab.; 15½ Aeg. + Katoforit; 4½ Qu.
	100,53		Lougenthal Ibidem.	Schmelck Ibidem.	**Hornblendesölvsbergit.** 30% Or.; 51 Ab.; 14% Horn. (Arvfeds. Katoforit); 2½ Aeg.; ½ Qu; 1 Zirkon etc; wenig Biot.
	100,33		Tjose-Åklungen Ibidem.	Schmelck Ibidem.	**Aegirin-Glimmer-Sölvsbergit.** 27% Or.; 44½ Ab.; 22½ Pyrox.-+Biot.; 5 Nephel.; 1 Perowskit u. Melanit etc.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
911.	64,28	0,50	15,97	2,91	3,18	Sp.	0,03	0,85	7,28	5,07	0,20 α	0,08
912.	58,70	Sp.	19,26	3,37	0,58	0,10	0,76	1,41	8,55	4,53	0,07 β 2,57 γ	0,10
913.	62,17	Sp.	18,58	2,15	1,05	Sp.	0,73	1,57	7,56	3,88	0,07 β 1,63 γ	0,11
914.	64,33	Sp.	17,52	3,06	0,94	0,35	0,34	0,56	7,30	4,28	0,04 β 0,95 γ	Sp.
915.	53,00	Sp.	16,47	5,29	3,10	0,37	0,63	4,15	7,21		0,72 β 1,68 γ	Sp.
916.	55,65		20,06	3,45	1,25		0,78	1,45	8,99	6,07	1,51 α	
917.	56,58		19,89	3,18	0,56	0,47	0,13	1,10	10,72	5,43	1,77 α	
918.	50,26	0,24	20,15	3,67	2,62	Sp.	1,43	3,28	8,09	4,67	3,85	0,05
919.	54,46	Sp.	19,96	2,34	3,33	Sp.	0,61	2,12	8,68	2,76	5,20	
920.	53,21	0,35	22,02	4,18		0,42	0,91	1,33	10,37	6,41	0,81	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,33	2,703	Andrews Point Mass. U. S. A.	Washington Am. Jour. Sci. 156, 1898.	**Glaukophansölvsbergit.** Alkalifeld. Qu. blaue Horn. (c : c 4—7°.) Cordierit (?)
	100,00		Shields river Crazy Mts. Mont.	Melville in Wolff and Tarr. Bull. Mus. Comp. Zool. 16. Bd. Clarke 168, 123.	**Sölvsbergit.** Intrusivlager. Anorthokl. Aug. Aeg. etwas Sodal.
	99,50		Crazy Mts.	Ibidem.	**Sölvsbergit,** wie 912. Gang.
	99,67		Sixteen mile Creek Ibidem.	Ibidem.	**Sölvsbergit,** wie 913.
3,20 CO_2.	100,91	2,527	Topkowitz **Böhmen.**	Hanusch in Hibsch Tsch. M. M. 19. 1899.	**Tinguáitporphyr.** Einspr. von Feld. Aegaug. braune Hornb. z. T. Sodal. Grundm.: Sanid, Aegaug. Sodal.
	99,21		Hedrum **Kristiania-Gebiet.**	Schmelck in Brögger D. Eruptivgest. des Kristiania-Gebietes 1. 1894.	**Tinguáit.** Gangmitte 20,5% Or.; 30 Ab; 18 Aeg.+Biot.; 30 Neph.
	99,83		Ibidem.	Paykull Ibidem.	Salband desselb. Ganges. 17% Or.; 36% Ab.; 31 Neph.; 15 Aeg.; 1. Zirkon; Apat.
0,16 SO_3 0,96 CO_2 0,75 seltene Erden.	100,18		Alnö **Schweden.**	Rosenbusch Elemente d. Petr.	**Tinguáit.**
	99,46		Njurjawr-pachk Umptek **Kola.**	Kjellin in Ramsay Fennia 11, 1894.	**Tinguáit.** Einspr.: Or. Aegaug. Grundm.: Pl. Or. Neph. Aeg. Secundär Analcim.
	100,01		Foja **Portugal.**	v. Kraatz u. Hackman Tsch. M. M. 16. 1897.	**Tinguáitporphyr.** 26,42% Or.; 18,08 Ab.; 0,69 An.; 21,05 Neph.; 17,72 Sodal; 13,96 Aeg. + Aegaug.; 0,86 Tit. Mittel 3er Anal.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
921.	55,90	1,45	19,00	2,05	2,54	0,28	1,10	3,12	8,49	5,41		
922.	51,94	3,30	16,66	3,68	2,68	0,20	3,81	4,81	7,53	5,63	0,58	
923.	58,89		19,67	1,79	1,23	0,59	0,17	1,31	4,41	11,00	1,11 α	
924.	60,05	0,11	19,97	4,32	1,04	0,79	0,23	0,91	7,69	3,24	0,15 β 1,26 α	
925.	56,75	0,30	20,69	3,52	0,59	Sp.	0,11	0,37	11,45	2,90	0,04 β 3,18 γ	
926.	54,07	0,15	21,67	3,55			0,36	0,36	8,91	4,76	5,44 α	
927.	53,76		23,21	1,27	3,18		0,23	2,94	6,97	7,01	1,71 α	Sp.
928.	54,04		20,27	4,66	0,64		0,16	2,75	8,56	6,79	1,93 α	
929.	52,91		19,49	4,78	2,05	0,44	0,29	2,47	7,13	7,88	1,19 α	Sp.
930.	38,32		31,24				1,44		19,20	3,82	3,18 α	Sp.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,34	2,624	Foja.	Paykull Ibidem.	**Aegiringlimmertinguáit.** 40% Ab.; 20 Or.; 20 Neph.; 8 Aeg.; 3½ Biot.; 4 Tit.; 3 Carbonate u. Zeol.
	100,82	2,579	Picota.	Zilliacus Ibidem.	**Camptonitischer Tinguáit.** Feld. Neph. Bio. Barkevik. Aug. Aegaug.
	100,17	2,557	Picota Portugal.	Zilliacus Ibidem.	**Leucittinguáitvitrophyr.** Or. Pl. Bio. Musc. alle sehr spärlich in Glas.
0,28 Cl.	100,04	2,708	Manchester by the sea. Mass. U. S. A.	Eakle Am. Jour. Sci. 156, 1898.	**Biotittinguáit.** Ab. Mikroklin-mikroperth. Neph. Aeg. Bio. Sodal. etwas Flusssp.
0,28 Cl. Spur SO_3	100,18	2,474	Pickards Point Mass.	Washington Am. Jour. Sci. 156, 1898.	**Analcimtinguáit.** Anorthokl. Aeg. Neph. Analcim.
	99,27		Hot Springs Ark.	Noyes in Williams Rep. geol. Surv. Ark. II. 1890.	**Aegirintinguáit.** Einspr.: Sanidin; Grundm: Sanidin, Aeg. Diops. (40° auf 010) Neph. (?).
0,02 Cl 0,04 SrO Spur Li_2O.	100,34		Magnet Cove Ark.	Williams Ibidem.	**Eläolithtinguáit.** Sanidin, Eläolith, Biotit (secundär). Ob hierher?
	99,80		Magnet Cove Ark.	Brackett in Williams.	**Leucittinguáit.** Or. Neph. Diops. Aeg. Sodal. Pseudo-leucit.
0,52 SO_3 0,53 Cl 0,09 SrO 0,48 X Spur Li_2O.	100,25		Ibidem.	Williams Ibidem.	**Leucittinguáitporphyr.** Wie 928.
1,39 SO_3 1,41 Cl.	100,00		Ibidem.	Williams Ibidem.	In HCl löslicher Teil von 929. Auf 100 berechnet.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
931.	59,23		21,10		4,13		0,47	0,64	8,67	4,49	0,10 β 1,18 γ	
932.	55,62		20,46		4,06		0,62	1,91	7,64	4,38	0,57 β 4,22 γ	
933.	47,61	1,38	14,26	4,90	4,07	0,30	2,62	8,71	6,70	4,08	0,26 β 1,89 γ	1,38
934.	13,27		9,40		Sp.	Sp.	Sp.	1,70	5,41	0,66		1,34
935.	57,63	0,23	17,53	3,46	1,18	Sp.	0,22	1,35	5,80	9,16	3,22	Sp.
936.	57,46	0,60	15,40	4,87	0,87	Sp.	1,37	2,59	5,48	9,44	0,09 β 0,82 γ	0,21
937.	51,93	0,20	20,29	3,59	1,20	Sp.	0,22	1,65	8,49	9,81	0,10 β 0,99 γ	0,06
938.	52,73		20,05		3,43	0,99	0,17	3,35	7,94	4,77	0,69 β 4,85 γ	Sp.
939.	53,10		19,07	5,57			0,17	1,33	9,41	6,84	3,98	
940.	55,06		23,29	3,29			Sp.	1,46	6,76	8,86	1,08	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,01		Squaw Creek Black Hills S. Dac.	Flintermann i. Irving Ann. N. York Acad. Sci. 12. 1899.	**Tinguáit.**
	99,48		Preston Ibidem.	Ibidem.	**Tinguáit.**
0,18 ZrO_2 0,41 BaO 0,36SrO; 1,17 SO_3; 0,03 S 0,17 Cl; Spur F,Li_2O&NiO 0,11 SrO 0,77 SO_3 0,03 S 0,37 Cl Spur F.	100,68		Two buttes Col.	Hillebrand Clarke 168, 165.	**Tinguáit** (?) Hellgrüner Aug. Horn. Alkalifeld.
	33,06		Ibidem.	Ibidem.	Löslicher Teil von **933** (in 1/40 Salpetersäure).
0,08 Cl Spur Li_2O.	99,86		Cone Butte Judith Mts. Mont.	Pirsson in Pirsson und Weed 18. Ann. Rep. U.S.S. 1896/97.	**Tinguáitporphyr.** Einsp.: Sanidin, Naorthokl., Aeg.; Grundm.: Feld. Aeg. Neph.
0,20 Cl 0,13 SO_3 0,13 CO_2 0,60 BaO 0,16 SrO Spur Li_2O, Fl	100,42		Bear Creek Bearpaw Mts. Mont.	Stokes in Weed and Pirsson Am. Jour. Sci. II. 1896.	**Tinguáit.** 20,6% Diopsid.; 13,6 Aeg.; 44,4 Or.; 12,1 Ab.; 9,3 Neph.
0,25 CO_2 0,27 F 0,70 Cl 0,67 SO_3 0,07 SrO 0,09 BaO Spur Li_2O.	100,58		Beaver Creek Bearpaw Mts. Mont.	Stokes Ibidem.	**Leucittinguáit.** 5,4% Diops.; 9,2 Aeg.; 9,8 Sodal; 4,2 Nosean; 16,2 Neph.; 54,5 Or.; 0,7 Fluorit.
0,11 BaO 0,93 CO_2.	100,01	2,466	Heron Bay Ontario **Canada.**	Charlton in Coleman Jour. Geol. 7, 1899.	**Heronit.** Gang. Besteht aus 47,00 Analcim; 28,24 Or.; 13,00 Labrad; 4,04 Aegirin; 3,59 Brauneisen; 1,96 Calcit.
0,10 CO_2.	99,57		Sta Cruz Eisenbahn **Brasilien.**	Dittrich in Rosenbusch Elemente.	**Tinguáit.** Gang in Gneiss.
	99,80		Serra de Tinguá.	Hussak N. J. 1892. II.	**Leucittinguáit** (ohne die Leuciteinsprenglinge). Mit Einspr. von Sanidin und Augit.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
941.	52,16	Sp.	20,14	6,45		Sp.	1,54	4,64	5,73	8,12	1,39	
942.	50,70		13,72	6,07	7,64	1,42	0,04	0,86	12,32	1,91	4,84	
943.	63,18		17,03	0,24	6,37		0,92	4,17	4,44	2,91	0,52 α	0,23
944.	57,48		16,82	8,49			4,64	5,45	2,63	4,57	0,25	
945.	56,77		20,02	6,40			3,70	5,40	4,01	3,94	0,13	
946.	60,09	0,63	16,43	2,28	3,01	0,12	4,37	5,76	4,52	0,70	0,20 β 1,16 γ	0,12
947.	51,32		17,84	4,34	6,70		4,18	9,51	3,01	1,52	1,98	
948.	51,70	0,14	19,39	2,54	6,44		4,64	8,95	4,07	0,83	0,15 β 0,92 γ	0,37
949.	47,21		20,52	7,48	5,32		4,16	8,63	5,17	0,33	0,10 β 0,34 γ	0,46
950.	52,70	1,71	15,07	8,41			7,23	5,33	3,12	4,81	2,38	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
Spur SO_3, Cl, CO_2.	100,17		Prata-Cascata Poços de Caldas.	Dafert in Hussak N. J. 1892. II.	**Leucitophyr.** Gang sehr frisch. Einspr.: Or. Aug. Neph. Grundm.: Leucit (zeolithisirt) Aug. Tit.
1,04 ZrO_2.	100,56		Kangerdluarsuk **Grönland.**	Detleisen in Rosenbusch Elemente.	**Arvfedsonitleucittinguait.** Leucit zu Analcim umgewandelt.
0,19 SO_4.	100,20		Melibocus **Odenwald.**	Henrich in Osann Mitteil. bad. geol. Land. II.	**Malchit.** Pl. Biot. grüne Hornb. Qu.
	100,33		Passo di Campo **Adamello-massif.**	Riva: Atti. Soc. Ital. sci. nat. 27. 1897.	**Malchit.** And.-Lab. Aug. Bio. In der Grundmasse Qu.
	100,36		Lago d'Arno Ibidem.	Ibidem.	**Malchit,** wie **944,** mit Horn.
0,07 CO_2 0,34 FeS_2 Spur BaO, SrO, SO_3.	99,80		Flat ledge. Placer Co. Cal. **U. S. A.**	Hillebrand in Lindgren 14. An. Rep. U. S. S. Clarke 168, 197.	Ganggestein. Horn. Feld. Secundär Epidot. Qu. Nicht frisch. (**Malchit** nach Rosenbusch).
	100,50		Luciberg **Odenwald.**	Kutscher in Chelius Notizbl. Erdk. Darmstadt 1892.	**Lucilit,** wesentlich Plagioklas und Hornblende. (Eine neuere Analyse ergab 46,04% SiO_2; cfr. Notizbl. Erdk. Darmstadt 1897).
0,48 FeS_2.	100,62		Ernsthofen Ibidem.	Sonne Ibidem 1897.	**Lucilitporphyrit.** Horn. und saurer Plag. etwas Bio. und Qu.
0,19 FeS_2.	99,91		Frankenstein Odenwald.	Marzahn in Chelius Erl. geol. k. Hessen Bl. Zwingenberg.	**Beerbachit.** Lab. Diall., z. T. Hyperst.
	100,76		Weiler bei Weissenburg **Elsass.**	Linck Abh. geol. k. Els.-Lothr. Bd. III.	**Minette,** augitführend, relativ frisch.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
951.	47,46		18,99	8,66			8,78	5,41	1,72	5,67	3,37	
952.	60,12		19,03	3,64			2,53	2,70	4,66	5,33	1,78	
953.	50,81	1,71	15,13	2,40	3,52	Sp.	10,64	4,96	1,01	7,01	3,07	0,62
954.	60,13	0,72	10,23	4,21	3,12	0,03	4,89	5,54	3,10	4,63	1,81	1,26
955.	51,22	1,70	17,56	3,51	4,34	0,20	3,22	4,52	5,72	4,37	1,93	1,08
956.	51,95	1,95	14,95	4,09	5,70	0,30	3,54	6,10	5,43	4,45	1,10 α	1,15
957.	40,71		19,46	7,46	6,83	0,18	6,21	11,83	1,80	3,26	1,53	
958.	51,65	0,55	13,89	2,70	4,80	0,15	11,56	4,07	2,99	4,15	1,30 β 1,89 γ	0,21
959.	50,82	0,59	11,44	0,25	8,94	0,19	14,01	8,14	1,79	3,45	0,58	0,20
960.	50,03	0,61	14,08	2,92	6,11	0,08	10,73	7,46	1,46	2,64	3,70	0,42

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,06		Ibidem.	Ibidem.	**Kugelminette.**
1,71 CO_2.	101,50		Ibidem.	Ibidem.	Kugeln aus **951.** Bestehen wesentlich aus Feld., mit wenig Qu. Glimmer und Tit.
Spur CO_2 und Cl.	100,88		Plauen'scher Grund bei Dresden **Sachsen.**	Doss Tsch. M.M. 11, 1890.	**Augitminette.** Or., reichlich Pl. Mikroperth. Aug. Oliv. (zers.) Tit.
0,05 S.	99,72	2,796	Olbersdorf **Schlesien.**	Lindner in Dathe Jahrb. preuss. Land. 19, 1898.	**Minette.** Or. Pl. Bio. Aug. Qu. Cordierit. Apat. Erze.
0,60 CO_2.	99,97		Brathagen **Kristiania-Gebiet.**	Schmelck in Brögger D. Eruptivgest. des Kristiania-Gebietes III. 1898.	**Natronminette** mit 54% Naorthok. + Namikrokl. 29 Lepidomel. 13 Aegaug. $2^1/_2$ Apat. 1 Tit.
	100,71		Håo Ibidem.	Ibidem.	**Natronminette** mit $51^1/_2$% Namikrokl. $26^1/_2$ Lepidomel. $16^1/_2$ Diops. $2^3/_4$ Tit. $2^3/_4$ Apat.
0,74 CO_2.	100,01		Franklin Furnace. N. J. **U. S. A.**	Eakins in Iddings U. S. S. Bull. 150 Clarke 168, 39	**Minette.** Alkalifeld. Bio. Aug. Zersetzprod.
0,08 Cr_2O_3 0,19 BaO 0,19 SO_3.	100,37		Cottonwood Creek Mont.	Chatard in Merill U.S.Nat.Mus. Proc.17 Clarke 168, 112.	**Lamprophyr.** Oliv. Aug. Glimmer.
0,03 Cr_2O_3 0,06 BaO Spur NiO.	100,49		South Boulder Creek Mont.	Eakins Ibidem. 113.	**Lamprophyr.** Aug. Glimmer. Oliv. in feldspathiger Grundmasse.
0,04 BaO Spur NiO, Cr_2O_3.	100,28		Ibidem.	Eakins Ibidem.	**Lamprophyr.** Or. Pl. Glimmer. Oliv. (zers.)

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
961.	52,26	0,58	13,96	2,76	4,45	0,14	8,21	7,06	2,80	3,87	1,53 β 1,34 γ	0,52
962.	50,41	1,47	12,30	5,71	3,06	0,15	8,69	7,08	0,97	7,53	0,46 β 1,80 γ	0,46
963.	60,61	0,78	15,04	1,31	3,03		3,11	3,78	4,70	5,30	1,32 α	0,89
964.	57,33	1,05	14,06	2,07	3,59	0,09	3,55	5,68	3,34	6,32	3,08	
965.	51,80		16,65	4,93	2,14	0,29	6,90	7,35	3,68	4,05	1,32	
966.	49,16	0,42	14,17	4,62	6,60	Sp.	7,01	6,45	4,61	2,23	4,22 α	Sp.
967.	52,68	0,40	14,05	4,87	7,88	Sp.	6,58	1,75	2,79	2,30	6,03 α	Sp.
968.	49,82		14,50	8,06			5,81	7,69	3,03	3,50	2,54	Sp.
969.	45,14		9,68	13,55		Sp.	10,78	8,65	2,02	3,27	4,24	Sp.
970.	54,36	0,96	14,71	1,89	6,11		7,92	2,42	1,18	4,62	4,05	0,52

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,23 Ba O 0,05 Sr O 0,49 CO_2 Spur Li_2O, Cr_2O_3 0,03 V_2O_5 0,04 Ni O	100,25		Sheep Creek Little Belt Mts. Mont.	Hillebrand in Weed and Pirsson 20III Ann. Rep. U.S.S. Clarke 168, 128.	**Minette.** Bio. Aug. Or. Pl. Qu.
0,23 Ba O 0,06 Sr O Spur Li_2O, Cl, Cr_2O_3.	100,42	2,88	Two Buttes Col.	Hillebrand Clarke 168, 165.	**Syenitischer Lamprophyr.** Diops. Biot. Oliv. Feld.
	99,87		St. Georgen-Sommerau **Schwarzwald.**	Dittrich in Sauer Erkl. z. Blatt Triberg Geol. Karte Bad. 1899.	**Kersantit.** Feld. (grösstenth. Pl.) Glimmer, grüne Horn.
	100,16		Gailbach **Spessart.**	Goller N. J. 6. B. B.	**Aschaffit,** reich an Quarzeinschlüssen. Pl. Or. Bio. Aug. (z. T. in Uralit, Tremolit, Kalk od. Serpentin überg.) Tit. Qu.
0,50 CO_2.	99,61		Stengerts Ibidem.	Stuber Ibidem.	**Aschaffit.** Olig. braune Horn. Bio. Aug. (Zersetzung wie in **964**). Wenig Einschlüsse v. Qu. u. Or. (TiO_2 bei Fe_2O_3).
Spur S.	99,49	2,72	Bärenstein **Frankenwald.**	Pöhlmann N. J. III B. B.	**Kersantit,** ziemlich grobkörn. Olig. Bio. Aug. Qu.
Spur S.	99,33	2,77	Ibidem.	Ibidem.	Salband desselben Ganges. Porphyr. Strukt. Einspr: Bio. Aug. Grundm: Bio. Mag. viell. etwas Glas. Feldsp. fehlt.
4,42 CO_2 Spur S.	99,57		Falkenstein-Steinbachmühle Ibidem.	Ibidem.	**Kersantit.** Olig. reichlich Or. Bio. Aug. Qu.
2,82 CO_2 Spur S.	100,15		Fussgrund b. Göhren Ibidem.	Ibidem.	**Kersantit,** wie **968**.
0,38 SO_3 0,47 CO_2 0,05 C.	99,64	2,755	Michaelstein **Harz.**	Steffen in Koch Jahrb. preuss. Land. 1886.	**Kersantit.** Bio. Enstatit, Cordierit. Or. Olig. Qu. Apat. Reich an begleitenden Bestandmassen.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
971.	54,25	0,87	16,09	1,87	5,79	0,01	6,30	2,11	0,86	5,34	4,76	0,40
972.	52,25	0,62	14,93	3,50	3,70		5,84	6,33	2,86	3,76	2,68	0,62
973.	54,81	0,75	17,80	2,69	4,46		5,03	1,78	4,06	3,86	3,56	0,45
974.	52,12	1,20	13,52	2,56	4,53		6,36	5,78	2,34	5,36	1,86	0,92
975.	58,40	0,38	15,61	2,72	2,94		3,50	3,97	3,13	5,37	1,72	0,40
976.	56,18	0,45	15,51	2,86	3,94		5,46	3,69	4,07	3,21	3,19	0,31
977.	56,81	0,56	15,54	1,95	3,93		6,64	1,51	4,03	3,58	4,77	0,31
978.	43,54	1,69	13,90	2,50	6,22		7,61	8,23	2,40	1,99	5,06	0,22
979.	50,70		18,80		7,92		8,60	5,30	2,80	0,83	3,56 α	
980.	47,60		19,10		10,50		6,95	7,82	3,50	1,94	2,98 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,24 SO_3 1,29 CO_2.	100,18	2,727	Ibidem.	Ibidem.	**Kersantit,** wie **970.**
0,21 SO_3 2,62 CO_2.	99,92	2,725	Breiter Brunnen Querbachthal **Thüringen.**	Steffen in Loretz Ibidem. 1888.	**Kersantit,** schlierenartig in Glimmerporphyit.
0,44 CO_2 Spur SO_3.	99,69	2,712	Unter-neubrunn Ibidem.	Hampe in Loretz Ibidem.	**Kersantit.** Gemischter Gang. Bio. Pl. Or. (?) Aug. etwas Qu.
3,59 CO_2 0,22 SO_3.	100,36	2,726	Ibidem.	Steffen Ibidem.	Andere Stelle desselben Ganges.
2,56 CO_2 Spur SO_3.	100,70	2,674	Ibidem.	Steffen Ibidem.	**Glimmerporphyrit.** Centraler Teil desselben Ganges. Einspr: Pl. Bio. Aug. (zers.) Grundm: Pl. Bio. wenig Qu.
Spur SO_3 0,95 CO_2.	99,82	2,708	Uhlenberg Wüste-waltersdorf **Schlesien.**	Steffen in Dathe Jahrb. preuss. Land 1884.	**Kersantit.** Olig. etwas Or. Bio. Aug. Horn. Qu. Calcit.
Spur SO_3.	99,63	2,623	Spitzberg b. Altfrieders-dorf.	Ibidem.	**Kersantit,** wie **976.**
0,54 SO_3 6,43 CO_2.	100,33		Schäferberg b. Gottesberg.	Hampe bei Schütze Jahrb. preuss. Land 1886.	**Olivinkersantit.** Glimmerarm.
	98,51		Col du Sellar **Frankreich.**	Termier Bull. soc. geol. Fr. 26. 1898.	**Kersantit,** zersetzt. Soll frisch aus 52% Lab. 16 Aug. 13 Horn. 10 Bio. 4 Oliv. 5 Magnet. bestanden haben.
	100,39		Plateau de Bouchiers.	Ibidem.	**Kersantit,** zersetzt. Soll frisch aus 50% Lab. 20 Aug. 20 Bio. 5 Oliv. 5 Magnet. bestanden haben.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
981.	48,06	2,57	16,95	4,78	7,60	Sp.	5,51	7,79	3,37	1,42	0,80	0,63
982.	48,45	2,15	15,57	5,07	4,86		4,28	10,48	3,57	2,15	2,23	0,80
983.	47,25	1,22	15,14	5,05	4,95	0,17	6,87	9,98	2,39	2,60	0,40 β 2,12 γ	0,25
984.	43,98	1,18	13,30	3,67	6,92	0,22	7,03	10,66	2,15	1,64	0,42 β 1,52 γ	0,32
985.	55,65	0,90	17,04	2,81	5,17	0,20	3,42	6,82	3,27	2,29	0,46 β 1,49 γ	0,37
986.	48,73	1,34	11,92	4,79	4,56	0,36	5,93	9,24	2,62	2,47	1,52	0,32
987.	46,91	3,23	16,67	11,46	5,57	Sp.	3,61	6,06	3,86	0,78		1,08
988.	50,97	1,98	15,56	4,43	7,62	0,38	4,28	7,05	5,04	1,26	1,58	0,43
989.	51,22	0,54	12,28	6,08	4,86		9,62	6,78	2,54	3,26	2,60	0,37
990.	55,56	0,74	18,42	2,23	4,04		3,96	5,53	2,87	3,08	2,84	0,25

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,48		Hovland **Kristiania-Gebiet.**	Schmelck in Brögger D. Eruptivgest. d. Kristianiageb. III. 1898.	**Bronzitkersantit.** 44% Olig. + And. 25% Monokl. Aug. 8% Bronz. 14% Bio. 5 Eisenerz. 1% Apat.
1,57 CO_2.	101,18		Stöitrenna Ibidem.	Ibidem.	**Kersantit.** Pl. Diops. Bio. Barkevik. reichlich Apat.
0,05 V_2O_3 0,02 Ni O 0,08 Ba O 0,05 Sr O 1,87 CO_2 Spur Li_2O.	100,46	2,906	Snowstorm Peak Col. **U. S. A.**	Hillebrand Clarke 168, 162.	**Lamprophyr,** porphyritisch. Horn. Aug. Feld. viel Calcit.
0,03 Ni O 0,06 Ba O 0,05 Sr O 6,46 CO_2 0,54 Fe S_2 Spur Li_2O.	100,15	2,912	Indian Trail Ridge Ibidem.	Ibidem.	Wie **983.**
0,08 Ba O 0,05 Sr O Spur Li_2O.	100,02	2,783	Black Face Ibidem.	Ibidem.	**Lamprophyr.** Aug. braune Horn. Bio. Pl. Or. (?) Ob hierher?
0,34 SO_3 0,11 Cl 5,80 CO_2 Spur Ba O Li_2O.	100,05		Bighorn Pass Yellowstone Park.	Whitfield in Iddings U. S. S. Monogr. 32 II. Clarke 168, 110.	**Kersantit.** Pl. Or. Horn. Aug. Bio. Qu.
	99,23		Nain **Labrador.**	Wichmann Z. d. d. g. G. 1884.	**Glimmerporphyrit.** Gang in Granit. Pl. Bio. Aug. (?) Reichlich Erze.
0,16 S.	100,74	2,919	Guanta **Chile.**	Soenderop in Wolff Z. d. d. g. G. 1899.	**Augitkersantit,** feinkörnig. Kalifeld. basischer Pl. Aug. Bio. (z. T. Chloritis)
	100,15	2,818	Niederthalheim **Schlesien.**	Linden in Dathe Jahrb. preuss. Land 19, 1898.	**Vogesit.** Horn. Aug. Or. Pl. Apat. Ilmen.
	99,52	2,777	Altgersdorf Ibidem.	Ibidem.	**Vogesit,** wie **989.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
991.	53,33	0,41	15,58	2,61	3,34	0,84	9,38	4,70	4,70	2,94	2,38	0,06
992.	51,65	0,49	13,51	3,57	4,62		11,45	6,60	2,80	2,18	3,08	0,17
993.	45,15	2,80	15,39	2,76	5,64	0,14	6,38	8,83	2,67	2,77	2,85	0,56
994.	54,67		12,68	11,69	2,13		6,11	4,96	3,85	3,65	2,10	
995.	58,18	0,68	18,46	2,31	3,79		1,99	3,11	3,70	6,58	0,64	0,41
996.	51,53	1,33	18,28	4,89	2,11	0,18	1,69	5,10	3,01	4,74	6,90	0,46
997.	50,08	1,39	18,87	3,48	3,49	0,29	2,14	6,70	4,10	4,58	4,17	0,39
998.	51,83		18,62	8,02			0,07	6,78	3,52	4,71	5,86	0,12
999.	18,44		5,80	5,92			0,07	2,82	2,51	0,76	5,86	0,12
1000.	33,39		12,82	2,10				3,96	1,01	3,95		

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,04 S.	99,73	2,757	Raiersdorf.	Ibidem	**Vogesit**, wie **989**.
	100,72	2,783	Karpenstein.	Ibidem.	**Vogesit**, wie **989**.
4,27 CO_2 Spur Li_2O.	100,21	2,70	Fourmile Creek Castle Mts. Mont. U. S. A.	Pirsson U. S. S. Bull. 139 Clarke 168, 130.	**Augitvogesit.** Aug. Horn. Pl. Or.
	101,84		Waldmichelbach Spessart.	Goller N. J. 6. B. B.	**Spessartit.** Olig. Or. (?) Bio. braune Horn. Aug.
0,29 Ba O.	100,14	2,777	Tito Chile.	Lindner in Wolff Z. d. d. g. G. 51, 1899.	**Odinit.** Gang in Granit. Lab. grüne Horn. vielleicht etwas zersetzt. Glas.
0,07 S.	100,29	2,554	Mondhalde Kaiserstuhl.	Jannasch in Graeff Ber. 22. Vers. oberrhein. geol. Ver. 1889.	**Leucittephrit.** (Mondhaldeït.) Gang in Schlackenagglomerat. Aug. Horn. (15° auf 010). Byt.-An. Farbloses Glas. Vergl. die Literat. zu Anal. 996. Mitte des Ganges.
0,18 Cl 0,26 CO_2 0,04 S.	100,16	2,651	Ibidem.	Ibidem.	Salband von **996**.
	99,53		Ibidem.	Gruss Mitteil. bad. Landesanstalt IV. 1900.	**Mondhaldeït.** Derselbe Gang wie **996**. Analyse = Summe von löslichen u. unlöslichen Teilen.
	42,30		Ibidem.	Ibidem.	Löslicher Teil von **998**, in verd. H Cl.
	57,23		Ibidem.	Ibidem.	Unlöslicher Teil von **998**.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1001.	50,98	1,23	18,94	5,82	1,83		0,32	6,88	3,22	4,67	4,01	0,21
1002.	50,42	2,39	18,57		8,50		3,06	5,65	3,31	4,32	2,27	
1003.	47,10	1,75	16,42	4,63	7,04	0,36	5,00	7,64	6,36	3,47	0,40 α	0,48
1004.	51,22	2,22	17,22	1,42	7,26	0,16	3,47	5,28	6,75	2,85	0,83	0,58
1005.	48,46	3,05	16,81	1,46	9,14	Sp.	4,44	6,14	6,31	2,33	0,59	0,67
1006.	57,00	0,55	18,03	1,33	3,52	0,49	1,53	3,55	7,53	3,89	1,30	0,41
1007.	41,40	2,75	13,28	6,54	8,63		5,26	10,05	2,43	0,75	3,17	
1008.	45,55	4,45	15,40	2,43	9,12		5,20	7,70	4,54	2,04	2,35	
1009.	44,22	2,50	12,73	5,68	5,18	0,45	6,98	11,57	2,12	1,71	2,74	1,05
1010.	40,60	4,20	12,55	5,47	9,52		8,96	10,80	2,54	1,19	2,28	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
Spur Cl, S.	98,11	2,548	Föhrenberg.	Ibidem	**Mondhaldeit.** Wie **906.**
1,40 CO_2.	99,89		Horberig.	Knop Der Kaiserstuhl 1892.	**Andesit** (Mondhaldeït Graeff). Pl. (And.) Aug. braune Horn. Bio.
	100,65		Heum Kristiania Geb. **Norwegen.**	Schmelck b. Brögger D. Eruptivgest. des Kristianiageb. III. 1898.	**Heumit.** 42 1/2 % Feld. 5 Neph. 3 1/2 Sodal. 31 Horn. 1 Diops. 11 Bio. 3 1/2 Magnet. 2 Apat. 1/2 Tit.
1,20 CO_2.	100,46		Brathagen.	Ibidem.	**Heumit.** Zusammensetzung berechnet aus 2 Teil. Gangmitte u. 1 Teil Ganggrenze.
1,28 CO_2.	100,68		Ibidem	Heidenreich Ibidem.	Gangmitte von **1004.** 40% Feld. 6 Cancrinit. 28 Horn. 1 Aug. 17 1/2 Bio. 3 1/2 Tit. 1 1/2 Apat. 1/2 Eisenerz. 2 Calcit.
1,05 CO_2.	100,18		Ibidem.	Schmelck Ibidem.	Ganggrenze v. **1004.** 69 1/2 Feld. 3 Cancrinit. 2 Neph. 8 1/2 Pyrox. 14 Bio. 1 Tit. 1 Apat. 1 Calcit. (Wahrscheinlich etwas Nebengestein resorbirt.)
4,18 CO_2.	98,44		Hougen Kristiania Geb. **Norwegen.**	Schmelck b. Brögger D. Eruptivgest. des Kristianiageb. III. 1898.	**Camptonit.**
2,15 CO_2.	100,93		Hvinden.	Ibidem.	**Camptonit.**
3,66 CO_2.	100,59		Kjose-Åklungen Ibidem.	Ibidem.	**Camptonit.** 39 1/2 % And. 33 1/2 Barkevik. 5 Pyrox. 2 1/2 Apat. 2 Magnet. 12 1/2 Oliv.
2,68 CO_2.	100,79		Maena Ibidem.	Schmelck in Brögger Qu. J. 1894. I.	**Camptonit,** basischer Pl. braune Horn.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1011.	42,05	5,60	12,30	3,81	9,52		4,83	11,55	2,18	1,11	2,88	
1012.	38,45		19,68	4,01	11,15	Sp.	6,65	9,37	2,77	1,72	1,49	
1013.	41,94	4,15	15,36	3,27	9,89	0,25	5,01	9,47	5,15	0,19	3,29 α	
1014.	43,50		17,02	13,68			6,84	8,15	2,84	3,02	4,35 α	
1015.	41,00		21,36	13,44			3,85	10,40	2,86	1,31	5,00 α	
1016.	48,22	2,79	14,27	2,46	9,00	0,20	6,24	8,45	2,90	1,93	0,28 β 1,66 γ	0,64
1017.	48,19		16,79	18,37			1,32	6,85	5,59	1,11		
1018.	44,87	6,74	17,28	11,04		Sp.	4,95	7,54	1,61	2,62	2,49 α	0,45
1019.	40,47		11,86	17,44			3,10	16,80	1,90	4,21	3,60 α	
1020.	31,80		18,78	15,20			3,32	14,60	1,10	5,07	8,10 α	0,95

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
2,68 CO_2.	98,51		Egge Ibidem.	Ibidem.	**Camptonit.** Wie **1010.**
4,82 CO_2.	100,11		Campton Falls N. H. U. S. A.	Eakins in Iddings U. S. Bull. 150. Clarke 168, 23.	**Camptonit.** Pl. Horn. Aug. Bio. Or. Analcim (?).
2,47 CO_2.	100,44		Ibidem.	Hawes Am. Jour. Sci. 17. 1879.	**Camptonit.**
	99,40		Fairhaven Vt.	Kemp Am. Geol. 1889. Bd. 4.	**Camptonit.**
	99,22		Proctor Vt.	Ibidem.	**Camptonit.**
0,06 F 0,36 FeS_2 0,03 ZrO_2 0,03 NiO 0,04 BaO 0,15 CO_2 0,10 Cl	99,80		Mt. Ascutney Vt.	Hillebrand Clarke 168, 26.	**Camptonit.** Pl. braune Horn. wenig. Aug. Oliv.
2,31 brennbare Subst.	100,53	2,92 — 2,97	Forest of Dean Orange Co. N. Y.	Kemp Am. Jour. Sci. 35, 1888.	**Camptonit.** Pl. braune Horn. Magnet.
	99,59		Hudson river Highlands.	Dennis in Kemp Am. Naturalist 1888.	**Camptonit.**
	99,38	3,102	Deckertown N. J.	Kemp Ibidem. 38, 1889.	**Camptonit** (Ouachitit?) feinkörnig, mit grossem Biotit. grüner Aug. Pl. reichlich Apat.
	98,92	2,939	Ibidem.	Ibidem.	**Camptonit.** Wie **1019.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1021.	40,03	5,46	10,88	12,24	5,12	Sp.	4,13	11,74	3,67	3,33	2,22	0,76
1022.	50,99	0,67	15,62	8,47	1,43	Sp.	5,23	6,53	3,39	3,05	1,39 β 2,48 γ	0,53
1023.	40,95	3,39	16,45	13,47		0,33	6,10	10,53	4,00	1,28	3,84 α	0,29
1024.	43,49		15,43	8,52			3,63	8,36	12,77		4,49	
1025.	45,72	3,25	14,25	4,10	5,56		2,67	10,41	5,52	3,62	4,80	0,20
1026.	42,77	3,05	14,16	5,05	6,26		2,69	14,34	4,67	2,51	3,60	0,30
1027.	45,53	1,50	18,37	4,85	3,43	0,72	4,11	8,15	3,93	4,16	1,68 β 2,62 γ	0,86
1028.	43,85	3,25	15,25	7,63	4,57	0,33	4,47	8,54	4,22	4,04	0,63 β 1,80 γ	0,79
1029.	39,32	1,70	14,48	2,01	8,73	0,71	11,11	8,30	3,76	0,87	2,57	0,61
1030.	41,15	1,60	13,51	2,32	8,63	1,28	10,09	8,75	3,21	1,22	3,05	0,61

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
1,15 CO_2 Spur Li_2O.	100,73		Oxford N. J.	? in Rosenbusch Elemente.	**Camptonit.**
0,07 NiO.	99,85		Stinking-water Canyon Yellowstone Park.	Melville in Iddings Bull. Phil. Soc. Washington 12. Clarke 168, 110.	**Camptonit.**
	100,63		Montreal Canada.	Harrington Rep. Geol. Surv. Can. 1877–78.	**Camptonit.**
3,31 CO_2.	100,00		Sta Cruz Bahn Brasilien.	Hussak N. J. 1892. II.	**Leucittephrit.** Gang in Gneissgranit. Einspr: Violettbraun. Aug. Bio. Leucit (zersetzt). Grundm: Pl. Aug. Bio. (Alkalien aus Diff.)
	100,10	2,766	Fohberg b. Oberschaffhausen Kaiserstuhl.	Gruss Mitteil. bad. geol. Land. IV. 1900.	**Monchiquit,** mit reichlichem Feldspath.
	99,40	2,904	Edelberg b. Kiechlinsbergen.	Ibidem.	**Monchiquit.** Titanaugit (c : c = 40°). Hornbl. Biot. Pl. (Byt.) zersetzter Oliv. Glas.
1,54 CO_2.	101,45	2,657	Jungfernstein Böhmen.	Hanusch bei Hibsch Tsch. M. M. 19. 1900.	**Leucitmonchiquit.** Einspr: Pl. Aug. Leuc. Grundm: Pl. Aug. Horn. Basis.
1,67 CO_2.	101,04	2,778	Ziegenberg b. Nestersitz Ibidem.	Hanusch bei Hibsch Tsch. M. M. 14. 1895.	**Leucitmonchiquit.** Einspr: Pl. Aug. Leuc. Grundm: Horn. Aug. Pl. Or. etwas Neph. Glas.
5,25 CO_2.	99,42		Andros coggin Mill. Me. U. S. A.	Packard in Merill Am. Geol. 10. 1892.	**Monchiquit.** Einspr: Oliv. etwas Aug. Grundm: bräunlicher Aug. Horn. Pl. etwas Glas.
5,54 CO_2.	100,96		Ibidem.	Ibidem.	**Monchiquit,** wie **1029.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1031.	40,37		17,86	14,45	0,38		1,63	17,61	1,29	0,83	4,47 α	
1032.	45,13		18,06	11,88	0,32		1,12	10,17	3,57	6,06	3,04 α	0,39
1033.	44,30		7,92	25,38			1,98	14,67			4,35 α	
1034.	45,58	?	15,87	4,65	6,37	Sp.	8,32	9,91	3,42	1,61	3,14 α	
1035.	43,50	2,10	18,06	7,52	7,64		3,47	13,39	2,00	1,30	1,22	
1036.	42,03	3,70	13,60	7,55	6,65	Sp.	6,41	14,15	1,83	0,97	1,08 α	0,57
1037.	48,35	0,52	13,27	4,38	3,23	0,19	8,36	9,94	3,35	3,01	0,90 β 2,89 γ	0,40
1038.	48,39	0,73	11,64	4,09	3,57	Sp.	12,55	7,64	4,14	3,24	0,28 β 2,56 γ	0,45
1039.	42,46	2,47	12,04	3,19	5,34	0,16	12,40	12,14	1,21	2,68	4,03	0,84
1040.	47,82	0,67	13,56	4,73	4,54	Sp.	7,49	8,91	4,37	3,23	3,37	1,10

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,39		Burlington Vt.	Morrison in Kemp und Marsters 107 Bull. U. S. S. 1893.	**Monchiquit.** Aug. wenig Bio. und serpentinisiert. Oliv. (Mg O?)
	99,35		Shelburne Vt.	Ibidem.	**Monchiquit,** wie **1031.** (Mg O? cfr. N. J. 1899 I, pg. 279).
	98,60		Ibidem.	Chamot Ibidem.	**Hornblendemonchiquit,** mit grossen Einspr. von Horn. (Mg O?)
	98,87		Ibidem.	Vulté in Weed und Pirsson 139 Bull. U. S. S. 1896.	**Monchiquit.**
	100,20	3,051	Magnet Cove Ark.	Noyes in Williams Rep. geol. Surv. Ark. 1890. II.	**Amphibolmonchiquit.** Einspr: Oliv. Aug. braune Horn. Grundm: Aug. Horn. Pl. Neph. zersetztes Glas.
0,56 FeS_2 0,05 NaCl 0,08 SO_3	99,23		Fourche Mts. Ark.	Noyes Ibidem.	**Fourchit.** Aug. Tit. (?) zersetztes Glas.
0,54 Ba O 0,09 Sr O 0,04 NiO 0,80 CO_2 0,25 F Spur Li_2O und Cr_2O_3.	100,01		Big Baldy Mt. LittleBeltMts. Mont.	Hillebrand in Weed and Pirsson 20th An. Rep. U.S.S. Clarke 168, 128.	**Monchiquit.** Aug. wenig Oliv. (serpentin.) Analcim.
0,52 Ba O 0,15 Sr O 0,07 Cr_2O_3 0,08 SO_3 Spur Li_2O, Cl.	99,90		Bandbox Mt. Ibidem.	Stokes Ibidem.	**Monchiquit,** wie **1037,** mit Biotit.
0,55 CO_2 Spur Li_2O.	99,51	2,94	Willow Creek Castle Mts. Ibidem.	Pirsson in 139 Bull. U. S. S. Clarke 168, 130.	**Monchiquit.** Aug. Oliv. Bio. farbloses Glas.
0,16 Ba O 0,21 Sr O 0,04 Cl Spur SO_3.	100,20		Highwood Gap Highwood Mts Mont.	Foote Clarke 168, 132.	**Monchiquit.** Aug. Oliv. Bio. Analcim.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1041.	47,98	0,58	13,34	4,09	4,24	Sp.	7,01	9,32	3,51	5,00	2,10	1,03
1042.	46,04	0,64	12,23	3,86	4,60	Sp.	10,38	8,97	2,42	5,77	2,87	1,14
1043.	46,48	0,99	16,16	6,17	6,09		4,02	7,35	5,85	3,08	4,27	
1044.	53,43		20,86	2,61			0,29	1,14	11,63	2,51	7,06	
1045.	43,74	2,80	14,82	2,40	7,52		6,98	10,81	3,08	2,90	2,94	0,64
1046.	37,36	Sp.	16,37	18,03	5,03		1,22	9,62	3,70	3,68	0,51	
1047.	49,07	0,64	19,46	2,30	3,50	0,38	0,60	3,82	9,25	4,39	5,99	Sp.
1048.	42,57	2,50	15,90	2,10	6,85	0,79	3,18	10,55	4,71	3,88	2,00	Sp.
1049.	45,77	1,70	16,16	3,72	6,21	Sp.	7,03	9,01	6,23	2,28	1,87α	0,29
1050.	24,19	Sp.	12,00	6,45	9,32	Sp.	14,07	17,37	1,99	3,06	5,16	3,96

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,50 Ba O 0,14 Sr O 1,24 CO_2 0,21 Cl Spur SO_3.	100,29		Highwood Peak Ibidem.	Ibidem.	**Leucitbasalt.** Aug. Oliv. Leuc. Zersetzprod.
0,48 Ba O 0,25 Sr O 0,11 Cl Spur SO_3.	99,76		Arrow Peak Ibidem.	Ibidem.	**Leucitmonchiquit,** wie **1041** Biotitführend.
0,45 CO_2.	100,91	2,723	Sta Cruz Bahn **Brasilien.**	Hunter in Hunter und Rosenbusch Tsch. M. M. 11, 1890.	**Monchiquit.** Einspr: Aug. braune Horn. Oliv. Grundm: Basis mit Mikrolithen von Horn.
	99,53		Ibidem.	Ibidem.	Glasbasis aus **1043.**
1,50 CO_2 0,10 S Spur Cl.	100,23	2,914	Rio do Ouro Serra de Tinguá Ibidem.	Jannasch Ibidem.	**Monchiquit.** Glasärmer und Aug.-reicher als **1043.**
3,24 CO_2.	98,76		Assuan **Oberegypten**	Szádeczky. Földt. Közl. 29. 1899.	**Josefit.** Gang. Aug. Oliv. Apatit. Erze. Zersetzprod. Ob hierher?
Spur CO_2.	99,40		S. Berge Alnö **Schweden.**	Sahlbom N. J. 1897. II.	**Nephelinit.** Gang in Gneiss. Nephel. Aeg. Aegaug. Ob hierher?
4,87 CO_2 Spur S.	99,90		Ibidem.	Ibidem.	**Monchiquit.** Aug. Tit. Apat. in farbloser Grundmasse (Nephel.? Analcim?)
Spur CO_2.	100,27		„ Kjose-Åklungen **Kristiania-Geb.**	Schmelck in Brögger D. Eruptivgest. d. Kristianiageb. III. 1898.	**Farrisit** besteht aus 35% eines Mellilithartigen Natronthonerdesilikat, 32½ Barkevik, 24½ Diops., 5 Lepidomel, 1 Oliv., 1½ Eisenerz, ½ Apat.
2,77 CO_2 0,29 S 0,53 Cl Spur Cr_2O_3	101,16		Stornåset Alnö **Schweden.**	Raimann in Berwerth Ann. k. k. Hofmus. 10. 1895.	**Alnöit.** Anomit, Lepidomellan, Aug., Melilith, Granat, sehr reichlich Calcit.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1051.	29,25	2,54	8,80	3,92	5,42	Sp.	17,66	17,86	0,77	2,45	2,61	2,86
1052.	35,25	2,25	6,10	8,53	5,60		20,40	7,40	0,70	2,88	10,15α	
1053.	33,10	2,90	7,88	16,71	1,48		13,42	5,25	0,23	0,29	17,85α	
1054.	33,80		6,84	12,26			21,38	9,50			15,20α	
1055.	36,40	0,42	12,94	8,27	4,59		11,44	14,46	0,97	3,01	2,36	1,04
1056.	38,07		17,92	14,08	—		8,87	11,70	0,96	2,23	5,50α	
1057.	35,91	0,23	11,51	2,35	5,38		17,54	13,57	1,75	2,87	9,40α	
1058.	74,66		11,49	2,02		0,08	0,10	0,44	1,69	8,68	0,74	0,07
1059.	65,17		17,09	1,26	2,93		1,75	1,39	2,16	5,70	2,75	
1060.	66,75		15,87	1,82	2,31		0,91	1,99	3,13	4,40	2,74	

III. Lamprophyrische. Ia. Quarzporphyr. Ganggest., Ergussgest.

Alnöit, Quarzporphyr 1051—1060

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
6,00 CO_2 0,25 F Spur S.	100,29		Norrwik Ibidem.	Sahlbom N. J. 1897. II.	**Alnöit.** Oliv. Melilith. Glimmer. Apatit. Calcit.
	99,26		Manheim N. Y. U. S. A.	Smyth Bull. Geol. Soc. Am. 9. 1898.	**Alnöit.** Bio. Oliv. (serpentinisirt) Perows. Calcit. Apat. Magnet.
	99,11		Ibidem.	Ibidem.	Wie 1052 stärker zersetzt.
	98,98	2,732	Ibidem.	Smyth Amer. Jour. Sci. 146. 1893.	**Alnöit.** Oliv. Bio. Melilith (frisch). Perowsk. Magnet.
3,94 CO_2.	99,84		Hot Springs Ark.	Eakins in Williams Rep. geol Surv. Ark. 1890. II.	**Ouachitit.** Aug. Bio. Magnet. Basis mit HCl gelatinirend.
	99,33	2,928	Saline Co. Ark.	Kemp Ibidem.	**Ouachitit** wie 1055.
	100,51		St. Anne de Bellevue Canada.	Adams Amer. Jour. Sci. 43, 1892.	**Alnöit.** Oliv. (z. T. in Serpent. und Brennerit umgew.), fast farbloser Pyrox., Anomit, Melilith. Neph. (?) Perowsk.
	99,97		Platte b. Gross Umstadt Hessen.	Vogel Abh. hess. geol. Land. II, 1 1891.	**Quarzporphyr.** Or. Qu. wenig Glimm.
	100,20		Brandenberg Schwarzwald.	Rössler in Schmidt Verh. Naturhist Ver. Heidelberg II 1887.	**Körniger Porphyr,** reich an Einspr. Grundm: Felsophyr — mikrogran.
	99,92		Ibidem.	Bein Ibidem.	**Körniger Porphyr** wie 1059.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1061.	66,64		15,10	0,69	3,08		1,36	1,49	2,05	6,71	2,82	
1062.	80,99		12,21	0,38	0,60		0,40	0,07	0,31	2,47	2,29	
1063.	78,04		11,98	0,23	0,60		0,04	0,62	0,24	6,83	1,43	
1064.	78,97		12,28	0,28	0,52		0,40	0,37	0,34	4,82	1,20	
1065.	76,66		14,13	0,38	0,96		0,21	0,13	1,86	2,58	2,97	
1066.	78,02		13,57	0,60	0,86		0,30	0,35	2,02	2,11	2,29	
1067.	79,62		11,80	0,59	0,54		0,28	0,48	4,02	1,85	1,56	
1068.	65,00	0,47	13,73	0,44	2,19	Sp.	0,82	4,43	3,70	4,82	1,08	0,08
1069.	64,55	0,29	13,62	1,23	1,24		0,67	5,07	3,48	4,13	1,90	0,10
1070.	62,20	0,52	14,69	3,83	0,43		1,86	2,91	2,82	5,03	2,47	0,20

Ia. Quarzporphyr.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,94		Grosse Gabel.	Hirsch Ibidem	**Krystallporphyr.** Grundm: mikrogran.
	99,72		Heidenstein am Belchen.	Bailey und Schmidt Ibidem.	**Feldsteinporphyr.** Grundm: mikrogran. z. T. variolitisch.
	100,01		Riggenbachthal	Frentzel u. Fränkel Ibidem.	**Feldsteinporphyr,** wie **1062.**
	99,18		Knappengrund.	Niemeyer Ibidem.	**Felsitfels,** hornsteinartig.
	99,88		Sägenbühl.	Gottwald Ibidem.	**Quarzporphyr,** reich an Sphärolithen, Grundm: hornsteinartig.
	100,12		Ibidem.	Hahn Ibidem.	**Quarzporphyr,** wie **1065.**
	100,74		Ibidem.	Rading Ibidem.	**Quarzporphyr,** ärmer an Sphärolithen.
0,21 SO_3 3,15 CO_2.	100,12	2,622	Norheim **Saar-Nahe-Gebiet.**	Hesse in Lossen Z. d. d. g. G. 1891. pag. 537.	**Quarzporphyr.** Gang in Palatinit. Einspr: Feld. Qu. Bio. Grundm: mikrogran. Übergang zu Quarzporphyrit.
0,05 SO_3 3,70 CO_2.	100,03	2,593	Münster am Stein.	Böttcher Ibidem.	**Quarzporphyr.**
0,12 SO_3 3,35 CO_2.	100,43	2,631	Theodorshall.	Böttcher Ibidem.	Basische Partie aus Quarzporphyr.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1071.	60,45	1,17	15,93	2,57	2,90		1,62	2,77	4,29	2,77	3,28	0,21
1072.	76,40		15,68	0,78			—	—	4,92	1,10	0,88	
1073.	72,08		16,15	2,21			0,68	0,18	0,21	5,23	2,40	
1074.	69,06	0,24	14,41	1,89	0,54		0,39	Sp.	0,24	12,33	0,96	0,08
1075.	70,85	0,22	15,79	1,20	1,27		Sp.	0,26	3,37	6,69	0,89	Sp.
1076.	69,11	0,26	11,13	5,18	0,62		0,05	1,77	0,31	9,81	0,67	0,08
1077.	60,09	1,07	13,84	11,12	0,51	0,07	0,13	1,01	3,11	7,91	0,74	0,14
1078.	61,12	1,06	14,43	9,01	0,48		0,10	0,60	0,35	9,26	1,68	0,25
1079.	68,95	0,30	16,13	2,53	0,99		0,42	1,29	5,36	3,28	1,29	
1080.	76,06	0,12	11,36	2,23			0,12	0,58	1,17	7,27	0,90	

Ia. Quarzporphyr.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,10 SO_3 1,77 CO_2 0,03 org. Sub.	99,86	2,643	Münster am Stein.	Gremse Ibidem.	Grüne basische Schliere in Quarzporphyr.
Spur S.	99,76	2,603	Bruchhäuser Stein **Westphalen.**	Bömer in Mügge N. J. X. B. B.	**Quarzporphyr.**
	99,14	2,594	Ibidem.	Ibidem.	**Quarzporphyr,** stark geschiefert und sericitisirt.
0,28 SO_3 0,09 CO_2.	100,51	2,553	Oberes Masserthal **Thüringen.**	Hampe in Loretz Jahrb. preuss Land. 1888.	**Quarzporphyr,** Qu. arm. Gang in cambr. Schiefern. Einspr: Or. Pl. Bio. Grundm: Feld. leistenförmig, dazwisch. Qu.
0,06 SO_3 Spur CO_2.	100,60	2,599	Tanngrund.	Schade Ibidem.	**Quarzporphyr.** Qu. arm. Gang in Glimmerporphyrit.
0 02 S 1,21 CO_2.	100,22	2,624	Gabel b. Friedrichsroda.	Pufahl in Weiss Jahrb. preuss. Land. 1883.	**Quarzporphyr,** gemischter Gang in Rothliegendem. Einspr: Qu. Or. Biot. (?) Grundm: Mikrogran.
0,11 S 0,16 CO_2 0,05 org. Subst.	100,06	2,707	Ibidem.	Ibidem	**Quarzarmer Porphyr.** Teil desselben Ganges. Qu.einspr. fehlen.
0,12 S 0,14 org. Sub.	98,60		Ibidem.	Baerwald und Sprenger Ibidem.	**Quarzarmer Porphyr.** Teil desselben Ganges. weniger frisch.
	100,54	2,659	Mühlenthal **Prov. Sachsen.**	Bodländer in Klockmann. Jahrb. preuss. Land. 1890.	**Quarzporphyr** Decke. Grundm: z. T. mikrogran., granophyr. und mikrofels.
	99,81	2,613	KlinzerBerge.	Bodländer Ibidem.	**Quarzporphyr** Decke. Grundm: sphärol.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1081.	76,43	Sp.	11,69	0,57	0,62		0,30	Sp.	1,62	6,96	0,84	0,09
1082.	77,16		13,81		2,38	0,06	0,27	2,81		2,14	1,37	
1083.	75,76		12,24		2,06	0,44	0,29	2,51	3,13	4,22		
1084.	64,88		16,43	3,69	0,54		0,19	2,22	3,73	6,57	1,17	
1085.	67,04	0,92	16,00	2,11	1,55		0,69	1,00	4,62	5,49	1,53	
1086.	74,80		12,60	1,53	0,83		0,17	0,79	2,54	4,83	1,08	
1087.	76,41		14,42	0,48	0,74		0,24	1,43	0,63	3,88	1,02	
1088.	76,93		14,35	0,85	0,23		0,12	1,29	2,71	0,60	1,01	
1089.	68,89	0,23	14,05	2,18	1,43	Sp.	0,83	2,15	4,56	4,30	0,41	0,03
1090.	77,94		11,78	1,21			0,32	0,74	1,56	4,17	1,91 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,10 SO_3 0,08 CO_2.	99,30	2,600	Alvensleben.	Hampe Ibidem.	**Quarzporphyr.** Grundm: sphärol.
	100,00		Libšicer Felswand **Böhmen.**	Klvaňa Arch.naturw.Landesdurchforsch. Böhmen 9. 1895	**Quarzporphyr,** felsitisch (Alk. aus Differenz).
0,83 CO_2.	101,48		Ibidem.	Ibidem.	**Felsophyr,** dicht, Salband eines Ganges.
0,49 CO_2.	99,91		Käserngrat Windgälle **Schweiz.**	Schmidt N. J. IV. B. B.	**Quarzporphyr.** Rotbraune Varietät. Einspr: Pl. Or. Qu. Holokryst.
	100,95		Ibidem.	Ibidem.	**Quarzporphyr.** Grüne Varietät. Chlorit aus Horn. entstand.
	99,17		Ibidem.	Mai Ibidem.	**Quarzporphyr,** hornsteinartige Grundm. teils granoph. kryptokryst. mikrofels.
1,40 CO_2.	100,65		Ibidem.	Ibidem	**Quarzporphyr** reich an Qu. Einspr.
1,71 CO_2.	99,80		Schwarzthal a. d. Windgälle.	Serda Ibidem.	**Quarzporphyr,** schiefrig.
,23 Fe; 0,58 BaO ,08 Cu; 0,04 Pb ,30 SO_3; 0,26 S ,28 Bo_2O_3; ,07 Cl; 0,05 F p Ce_2O_3 u ZrO_2.	101,00		Puntaiglas Alp. Berner Oberland.	Hanhart in Bodmer-Beder N. J. XI. B. B.	**Quarzbiotitporphyr,** mikrogranitisch.
	99,63		Lago Maggiore **Oberitalien.**	Ricciardi L'Agricoltura Italiana XIV--XV 1888—89.	**Quarzporphyr.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1091.	76,94		12,20		2,34		0,32	0,57	1,47	4,65	1,15 α	
1092.	74,58		13,31		1,31		0,54	1,48	1,34	4,73	2,84 α	
1093.	70,93		16,25		0,36		4,52	5,47	0,58	1,38	0,50 α	
1094.	71,84		16,32	3,32			0,52	0,36	2,13	4,32	1,48 α	
1095.	74,64		14,64	1,12			0,72	1,01	2,36	4,01	2,12 α	
1096.	75,04		13,12	2,12			0,34	0,40	2,44	6,32	0,76 α	
1097.	74,56		13,52	2,04			0,44	0,32	3,48	4,94	0,64 α	
1098.	76,40		12,00	1,25			0,75	0,25	2,00	4,00	2,25 α	
1099.	71,10		15,92	3,17	0,34		Sp.	0,88	3,17	6,11	0,11	
1100.	73,69		14,26	0,73	0,41		Sp.	Sp.	3,76	7,84	0,31	

Ia. Quarzporphyr.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,64		Ibidem.	Ibidem.	**Quarzporphyr.**
	100,13		Ibidem.	Ibidem.	**Quarzporphyr.**
	100,06		Ibidem.	Ibidem.	**Quarzporphyr.**
	100,29		Bissone Luganer See.	Schwager Geognost. Jahreshefte 7, 1894.	**Quarzporphyr,** Gang sphärolithisch.
	100,62		Maroggio Ibidem.	Ibidem.	**Quarzporphyr,** Gang sphärolithisch.
	100,54		Brinzio b. Varese.	Ibidem.	**Quarzporphyr,** Kuppe. mikropegmatitisch.
	99,94		Figino.	Ibidem.	**Quarzporphyr,** feinkörnig, Granitartige Textur.
	98,90		Gravesano.	Ibidem.	**Quarzporphyr,** Kuppe, pechsteinartig.
0 45 CO_2	101,25		Malga Serra Caprile Adamello Geb.	Riva Mem. Jnst. Lomb. sci. e lett. 17. 1896.	**Quarzporphyr,** Grundm: mikrokryst.
	101,00	2,626	Ajaccio Corsika.	Rupprecht Dissertat. Erlangen 1889.	**Quarzporphyr,** dicht, grau. Gang in Granit. (Vielleicht Schliere!)

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1101.	76,34		14,85	1,89			0,50	0,10		5,11	0,40	0,05
1102.	67,00		20,30	2,88			Sp.	2,80		2,10	0,70	Sp.
1103.	64,50		23,60	2,16			0,40	1,40		3,20	0,40	0,30
1104.	78,40		8,81		4,02		0,20	0,57	3,06	2,62	1,53	
1105.	73,23		11,45	4,50			0,02	0,38	5,14	2,77	0,81	
1106.	72,79		13,77	3,32		Sp.	0,62	1,94	4,12	2,99	1,08a	
1107.	68,01		17,48	0,41			0,46	Sp.	5,77	7,08	0,73	
1108.	72,06		14,87	1,33			1,26	Sp.	4,11	5,90	0,26	
1109.	72,33		13,78	4,02			1,59	Sp.	1,64	5,05	1,34	
1110.	72,30		12,09	2,16			2,02	Sp.	3,41	4,80	1,69a	

1a. Quarzporphyr.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,76 CO_2 + F.	100,00	2,65	Rio Tinto **Spanien.**	Collins Qu. J. 1885.	**Quarzporphyr.** Alkali alles als Kali. CO_2+F aus Differenz.
4,22 CO_2 + F.	100,00	2,60	Ibidem.	Ibidem.	**Quarzporphyr,** schiefrig. Wie **1101.**
4,04 CO_2 + F.	100,00	2,62	Ibidem.	Ibidem.	Porphyrischer Schiefer aus **1101** hervorgegangen. Wie **1101.**
0,58 Bi_2O_3 0,29 Ni O. Spur CuO.	100,08		Boulay Bay **Jersey.**	Hyndman and Bonney Geol. Magaz. III. 1896	**Pyromerid.** Analyse der Grundmasse. Qu. Feld.
0,51 Bi_2O_3 0,30 CuO Spur NiO.	99,11		Ibidem.	Ibidem.	Kugeln aus **1104.**
	100,63		Cader Idris North Wales **England.**	Holland in Cole and Jennings Qu. J. 1889.	**Eurit.** Intrusives Lager. Einspr: Qu. Feld. Bio. Grundm: z. T. granophyr.
	99,94	2,60	Goodwick b. Fishguard Süd Wales.	Tadman in Reed Qu. J. 1895.	**Felsit,** Kryptokrystallin.
	99,79	2,70	Carn Gelli Ibidem.	Ibidem.	**Felsit,** Kryptokrystall-mikrolithisch.
	99,75	2,65	Ibidem.	Ibidem.	**Felsit,** Breccienartig ausgebildet. Strom.
0,90 FeS_2.	99,37		Pen-y-foel b. St. Davids North Wales.	Gibbins in Morgan Qu. J. 1890.	**Quarzporphyr,** Gang, z. T. Mandelsteinstr. Grundm: Granophyr. reich an Sphärolithen.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1111.	71,60		13,60	2,40			0,21	2,30	5,55	3,53	0,70 α	
1112.	74,80		13,89	Sp.			0,05	2,59	5,45	2,74	0,77 α	
1113.	75,95		13,77	3,48			Sp.	0,25		6,55		
1114.	76,95		15,50	2,00				1,05		4,50		
1115.	72,66		18,98	0,57	0,21		0,47	0,03	0,21	5,91	0,86	
1116.	67,9		15,7	3,0			1,5	1,4	1,5	5,6	3,7 α	
1117.	70,8		15,1	1,0	0,6		1,1	0,2		9,1	1,6 α	
1118.	71,0		14,2	0,8	0,7		1,1	Sp.	0,7	9,6	1,5 α	
1119.	66,2		13,6	3,3	4,6		1,8	Sp.	0,1	7,9	2,6 α	
1120.	85,2		7,4	0,5	0,4		0,4	Sp.	0,9	4,4	0,6 α	

Ia. Quarzporphyr.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,89		Carrock Fell Lake Distr.	Barrow in Harker Qu. J. 1895.	**Granophyr,** Lakkolithartige Intrusivmasse. Augit = 8% Or=21%; Olig=48½; Qu= 21%. Grundm: granophyr.
	100,29	2,62	Stanner b. Ludlow.	Cole Geol. Magaz. III 1886.	**Quarzfelsit,** sphärolitisch.
	100,00	2,608	Stockdale Westmoreland.	Garwood in Harker and Marr Q. J. 1891.	**Rhyolith,** sphärolit. Feld. (viel Pl!) Qu Dunkle Gemengt. zersetzt. Alk. aus Diff.
	100,00		Wasdale Head Ibidem.	Ibidem.	**Rhyolith,** wie 1113.
0,02 SO_3.	99,94		Linhope Cheviot Hills **Schottland.**	Macadam in Kynaston Transact. Edinb. geol. Soc. 7, 1894.	**Quarzfelsit,** Gang. Granophyr.
	100,3		Shillmoor Farm Cheviot Hills.	Waller in Teall Geol. Magaz. II 1885.	**Mikrogranit.** Einspr. Glimm. Qu. Feld.
	99,7	2,606	Castletimon Hill Wicklow **Irland.**	Player in Hatch Geol. Magaz. VI 1889.	**Kalifelsit.** Einsprenglingsfrei mikrokrystall. 54,2% Or.
	99,6	2,606	Great Newton Head.	Ibidem.	**Kalifelsit,** wie 1117. 57,1% Or 5,9% Ab.
	100,1	2,619	Castletimon.	Ibidem.	**Kalifelsit,** wenig Einspr. von Or. Kryptokryst - felsitisch. zahlreiche Sphärol. 47,1% Or; 0,8% Ab.
	99,8	2,622	Ibidem.	Ibidem.	**Kalifelsit,** Einsprenglingsfrei. Kryptokrystall - felsitisch. 26,2% Or; 7,6% Ab.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1121.	70,01		13,79	1,88	0,51		0,72	1,43	3,69	6,90	1,07	Sp.
1122.	69,73	0,29	13,02	2,28	1,92	Sp.	0,21	1,16	3,08	5,78	2,32 α	
1123.	72,78	0,50	12,79	2,57	1,73	0,18	0,27	0,64	3,17	5,16	0,55 α	
1124.	68,55	0,35	16,46	0,85	0,56	0,52	0,17	4,17	1,92	5,59		
1125.	72,22	0,57	14,80	0,96	0,80	0,13	0,33	0,74	4,16	5,16	0,71 α	
1126.	72,76		14,89	0,95		0,13	0,46	1,26	4,25	4,50	0,54	
1127.	68,19		16,88	1,63		0,14	1,07	2,19	5,34	3,03	1,37	
1128.	66,46		17,72	2,13		0,13	0,95	3,44	4,96	2,86	1,50	
1129.	75,47		11,21	0,44		0,11	0,30	0,80	2,98	7,98	0,85	
1130.	65,02		17,93	4,69	0,17	0,11	1,24	1,34	3,04	5,98	0,86	

Ia. Quarzporphyr.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,00	2,586 — 2,605	Newcastle Mourne Mts.	Hyland Proc. Roy. Dublin Soc. 1890.	**Quarzporphyr,** sphärolitisch. Qu. Or. Ab.-Olig. etwas Horn. mikrokrystall. Grundmasse.
	99,79		Gorgviken **Schweden.**	Holmquist Sver. Geol. Undersök. Nro. 181, 1899.	**Felsitporphyr,** gangförmig.
	100,34		Storholmen.	Ibidem.	**Felsitporphyr,** wie 1122.
1,89 F.	101,83		Storfläsian.	Ibidem.	**Quarzporphyr,** grau, gangförmig.
	100,58		Ibidem.	Ibidem.	**Quarzporphyr,** wie 1124, etwas heller.
	99,74		Hamphorfva Småland.	Santesson in Nordenskiöld. Bull. geol. Inst. Upsala I 1893.	**Hälleflint.** Veränderter Mikrogranit. Or. Pl. Qu. Bio. in rotbrauner Grundmasse. Alles Eisen als Fe_2O_3; TiO_2 nicht best.
	99,84		Lönneberga Ibidem.	Ibidem.	**Hälleflint.** Veränderter Granophyr. (Durchschnittsprobe mehrerer Gest.) Or. Pl. Qu. Bio. Orthit.
	100,15		Sjögelögebiet, Ibidem.	Ibidem.	**Eorhyolith.** (Durchschnitt mehrerer Gest.) Or. Pl. Qu. Bio.
	100,14		See Kolsjön.	Ibidem.	**Hälleflint,** schwarz und rotbraun gebändert; schwarze Partien analysiert. Agglomeratlava.
	100,38		Pemigewasset N. H. U. S. A.	Eakins Clarke 168, 23.	**Quarzporphyr.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1131.	79,92		12,40	2,95				Sp.	2,32	6,49	0,44 α	0,19
1132.	76,76	0,68	12,64	2,63				0,11		6,15	1,53	0,11
1133.	76,62		12,26	2,08	4,03		0,26	0,34		2,57	0,40 α	
1134.	75,57		11,94	3,83					3,01	5,25	0,27 α	0,19
1135.	75,31	0,41	12,96	3,05					5,11	3,15	0,61 α	0,05
1136.	76,34	0,26	11,60	2,41	0,30	Sp.	0,06	0,55	5,50	2,75	0,10 β 0,39 γ	Sp.
1137.	73,85		13,15	3,27	0,36	0,09	0,32	0,82	2,29	5,42	0,71	0,06
1138.	73,62		12,22	2,08	4,03		0,26	0,34	3,57	2,57	0,40 α	
1139.	69,56	0,31	15,52	1,67	1,19	0,07	0,41	1,20	4,46	4,68	0,34 β 0,67 γ	0,08
1140.	62,35	1,18	13,24	3,52	6,33	0,08	0,85	3,34	2,79	3,95	0,11 β 1,21 γ	0,57

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	104,71		South Mountain Pa.	Genth in Bascom 136. Bull. U. S. Surv. 1896.	**Orthofelsit.**
	100,61		Ibidem.	Genth Ibidem.	**Orthofelsit.**
	98,56		Ibidem.	Henderson Ibidem.	**Gebänderter Felsit.**
	100,06		Ibidem.	Genth Ibidem.	**Gebänderter Felsit.**
	100,65		Ibidem.	Ibidem.	**Feingebänderter Orthofelsit.**
0,09 Ba O Spur CO_2.	100,35		Monterey Pa.	Stokes in Bascom 150. Bull. U. S. Surv. Clarke 168, 40.	**Aporhyolith.** Alkalifeld. Qu. Zersetzprod.
	100,34		Ibidem.	Eakins Clarke 168, 40.	**Quarzporphyr.**
	99,09		Catoctin Belt Md.	Henderson in Keith U. St. g. S. Rep. 14[II] 1892.	**Quarzporphyr.** Feld. Qu. in holokr. z. T. sphärolith. Grundm.
0,10 Ba O Spur SrO, Li_2O, S.	100,26		Monterey Va.	Hillebrand in Darton and Keith. Amer. Jour. Sci. 156, 1898. Clarke 168, 51.	**Felsophyr.** Kalifeld. Ab. Bio. Qu.
0,16 Ba O Spur SrO, Li_2O.	99,68		Barmers Elk N. C.	Stokes Clarke 168, 52.	**Porphyrischer Rhyolith.** Or. Pl. Qu. Zersprod.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1141.	79,75	0,15	10,47	0,64	0,92	Sp.	0,13	0,15	1,36	6,01	0,08 β 0,60 γ	Sp.
1142.	79,57	0,11	11,41	0,20	0,70		Sp.	0,21	3,46	3,52	0,18 β 0,61 γ	Sp.
1143.	71,33	0,55	12,55	3,75	0,85	0,04	0,58	0,94	4,52	4,20	0,12 β 0,30 γ	0,16
1144.	71,88	0,22	12,88	3,05	1,05	Sp.	0,33	1,13	4,21	4,46	0,17 β 0,26 γ	0,15
1145.	73,70	0,12	12,87	3,76	0,31	0,07	0,11	0,14	3,63	4,56	0,57	Sp.
1146.	69,70		18,72	0,65	0,79		0,45	2,25	5,01	1,68	0,71	
1147.	73,09		13,43	2,57		Sp.	1,03	2,29	3,85	1,58	0,72	
1148.	73,65		11,19	1,31	3,25		0,51	2,78	3,74	1,86	0,44	
1149.	74,62		10,01	3,85	1,72		0,33	2,43	3,33	3,38	0,24	
1150.	73,50		14,87	0,95	0,42	0,03	0,29	2,14	3,46	3,56	0,90	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,05 ZrO_2 0,06 BaO Spur SrO, Li_2O.	100,37		Blowing Rock N. C.	Hillebrand Ibidem.	**Quarzporphyr.** Or. Qu. Bio. Zersprod.
0,05 BaO	100,02		Sam Christian Gold mine N. C.	Hillebrand in Diller Amer. Jour. sci. 7. Clarke 168, 53.	**Sphärulitischer Rhyolith.** Feld. Qu. wenig Bio.
0,15 NiO.	100,04		Jronton Miss.	Melville in Haworth Miss. Geol. Surv. Rep. 8. Clarke 168, 59.	**Quarzporphyr.** Or. Pl. Qu. Bio.
0,02 NiO.	99,81		Ibidem.	Ibidem.	**Quarzporphyr, wie 1143.**
	99,84		Little brick Island Minn.	Eakins in Bailey 109 Bull. U. S. S. Clarke 168, 77.	**Roter Quarzporphyr** mit etwas Augit.
	99,96		Kawishiwi River Minn.	Meeds Geol. Nat. Hist Surv. Minnesot. V. Bd. 1898—1900.	**Quarzporphyr.** Feld. Qu. in mikrogranit. Grundm. Dunkle Gemengt. in Epidot und Chlorit umgewand.
	98,56		Fox River Valley Wis.	Weidmann Wisc Geol. Nat. Hist. Surv. Bull. III 1898.	**Metarhyolith.** Qu. Feld. in dunkler glasiger Grundm. z. T. mit reichl. Sphärul. Keratophyr (? zu 1198-1199).
	99,23		Ibidem.	Ibidem.	**Rhyolith Gneiss** stark dynamisch verändert, schieferig.
	99,91		Ibidem.	Ibidem.	Feinkörniges granitisches Gestein zu den vorhergehenden gehörig
Spur SrO	100,12		Mt. Zion Col.	Eakins in Cross U. S. S. Monogr. XII Appendix A. Clarke 168, 154.	**Quarzporphyr.** Or. Pl. Qu Bio.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1151.	70,74		14,68	0,69	0,58	0,06	0,28	4,12	2,29	2,59	2,09	
1152.	66,45	0,10	15,84	2,59	1,43	0,09	1,21	2,90	3,92	2,89	0,84	0,36
1153.	68,10	0,07	14,97	2,78	1,10	0,09	1,10	3,04	3,46	2,93	1,28	0,16
1154.	69,95	0,24	15,14	0,38	0,83	0,08	0,56	1,45	2,70	6,36	0,40 β 0,91 γ	0,10
1155.	73,12	0,08	14,27	0,51	0,26	0,06	0,24	1,10	3,43	4,90	0,68 β 0,73 γ	0,03
1156.	74,82	0,25	13,80	0,37	0,30	Sp.	0,10	0,17	4,33	4,81	0,83	
1157.	72,38	0,10	14,71	1,09	0,82	Sp.	0,70	0,67	4,28	4,15	0,92	
1158.	71,67	0,10	15,82	1,18	0,35	Sp.	0,13	0,25	4,46	4,45	1,21	
1159.	71,56	0,38	14,27	0,89		Sp.	0,42	1,18	3,00	4,37	0,36 β 0,79 γ	0,13
1160.	73,25	Sp.	13,25		1,74	Sp.	0,28	2,23	2,69	3,79	0,07 β 1,03 γ	Sp.

Ia. Quarzporphyr.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,03 BaO 2,14 CO_2 Spur SrO, Cl.	100,29	2,680	Leadville Col.	Hillebrand Ibidem.	**Weisser Quarzporphyr.** Or. Pl. Qu. Musc.
0,07 SrO 1,35 CO_2 0,05 Cl Spur Li_2O.	100,09	2,670	Mt. Lincoln Col.	Hillebrand Ibidem.	**Quarzporphyr** mit Biotit. Allanit.
0,08 SrO 0,92 CO_2 0,03 Cl.	100,11	2,736	Leadville Col.	Hillebrand Ibidem.	**Quarzporphyr,** nicht frisch.
0,02 ZrO_2 0,12 BaO 0,02 SrO 0,27 CO_2 0,39 FeS_2 0,03 Cu Spur Li_2O.	100,06		Modoc mine Mont.	Hillebrand Clarke 168, 119.	**Quarzporphyr.** Qu. Or. Pl. Bio.
0,77 CO_2 Spur BaO, SrO, Li_2O.	100,18		Yogo Peak Little Belt Mts. Mont.	Hillebrand in Weed and Pirsson 20II An. Rep. U. S. S. Clarke 168, 124.	**Rhyolithporphyr.** Or. Qu. wenig Bio. Zersetzprod.
Spur Li_2O.	99,78	2,59	Fourmile Creek Castle Mts. Mont.	Pirsson in U. S. S. Bull. 139. Clarke 168, 129.	**Turmalinquarzporphyr.** Or. Pl. Qu. Musc. Turmal. Fluorit.
Spur Li_2O.	99,82	2,61	Ibidem.	Ibidem.	**Quarzporphyr.** Feld. Qu. Bio.
	99,62	2,60	Musselshell Canyon Ibidem.	Ibidem.	**Quarzporphyr.** Feld. Qu. Bio.
0,01 V_2O_3 0,28 BaO 2,29 FeS_2 0,06 Cl Spur SrO, Cr_2O_3.	99,99		Swansea Mine U.	Stokes in Tower and Smith 19III An. Rep. U. S. S. Clarke 168, 166.	**Quarzporphyr.** Or. Qu. Bio.
1,05 CO_2 0,58 FeS_2 Spur BaO, SrO, Li_2O.	99,96		Tower Rock Plumas Co. Cal.	Hillebrand in Turner 14 An. Rep. U. S. S. Clarke 168, 187.	**Metarhyolith.** Feld. und Qu. Einspr. in dichter Grundm.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1161.	62,92	0,84	14,29	0,84	4,66	0,15	3,14	2,72	4,30	1,39	0,22 β 2,84 γ	0,13
1162.	65,94	0,80	13,74	0,49	5,21	0,11	2,33	2,87	2,80	1,63	0,21 β 2,59 γ	0,21
1163.	74,87		14,23	1,75			1,16	1,99	3,03	2,35	1,60 α	
1164.	72,12		9,75	4,10	3,22	1,83	Sp.	2,99	3,42	2,76	0,10 α	
1165.	67,71		18,53	4,49	Sp.	Sp.	Sp.	2,86	3,23	2,92		
1166.	75,19		17,60				Sp.	1,31	4,02	2,34		
1167.	61,50		16,79	3,48	2,22	1,22	1,96	5,44	4,78	2,38	0,35 β	
1168.	82,45		8,36	2,54			0,32	1,73	2,36	0,78	0,23	0,15
1169.	73,03		14,33	2,64		0,69	0,41	0,74	2,97	2,07	2,58	Sp.
1170.	65,77		23,51	1,95			0,63	Sp.	1,44	3,72	3,35	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,10 BaO 1,24 CO_2 0,32 FeS_2 Spur NiO, Li_2O, SrO.	100,10		Bear Creek Alaska.	Hillebrand in Becker 18[III] An. Rep. U.S.S. Clarke 168, 226.	**Quarzporphyr.** Feld. Qu. Aug.
0,12 BaO 0,59 CO_2 0,20 C 0,41 FeS_2 Spur Li_2O.	100,25		Indian River Baranof Island Ibidem.	Hillebrand Ibidem.	**Quarzporphyr,** wie 1161, reicher an Qu. etwas Pyrox.
	100,98		Derike Persien.	Drasche in v. John Jahrb. k. k. Reichsanst. 34. 1884.	**Quarzporphyr,** stark zersetzt, Or. Pl. in kryptokryst. Grundm.
	100,29	2,706	Two mile flat New South Wales.	Liversidge Jour a. Proceed. Roy. Soc. New South Wales 16, 1883.	**Quarzporphyr,** grüngrauer Felsit.
	99,74	2,67	Lumley Creek Ibidem.	Ibidem	**Quarzporphyr,** dunkelgrau, mit einzelnen Hornblendeeinspr.
	100,46	2,58	Guarra Gangamore Ibidem.	Ibidem.	**Quarzporphyr,** hellgrau, mit vereinzelt. Qu.einspr. nicht frisch.
	100,12	2,727	Mt. Lambie Ibidem.	Ibidem.	**Quarzporphyr.** Trübe weisse Feldsp. in grüner Grundm. nicht frisch.
1,04 CO_2.	99,96	2,648	Oberhundem Lennegebiet	Bömer in Mügge N. J 8 B. B. 1893.	**Quarzkeratophyr.** Zahlr. Einspr. v. Feld., Qu. u. Glimm. Grundm: Qu. Feld. (Opal?) Etwas Sericit u. Carbonate.
	99,46	2,654	Ibidem.	Ibidem.	Geschieferte Varietät von 1168.
	100,37	2,594	Bilsburg a. d. Eder.	Ibidem.	**Quarzkeratophyr,** stark geschiefert und sericitisiert.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1171.	79,36		11,54	0,63		1,35		0,50	6,20	0,51	0,95	
1172.	63,05		25,14	1,23			0,36	0,68	5,79	1,81	2,30	
1173.	49,38		22,31	3,60	10,96	0,83	3,35	Sp.	4,16	0,59	4,50	
1174.	83,57		8,01	2,04			Sp.	0,50	4,53	0,16	1,10	
1175.	72,38		13,63	2,83		1,69	Sp.	1,10	3,64	1,37	1,87	
1176.	54,38		32,70	1,86			0,20	0,35	1,30	5,40	4,22	
1177.	68,04		16,14	4,32	0,97		1,02	0,32	7,62	0,58	1,27 α	
1178.	68,38		15,70	6,08			0,88	0,22	7,45	0,60	1,88 α	
1179.	74,39		15,55	1,35		0,22	0,33	0,48	3,79	2,14	1,18	
1180.	77,29		14,62	Sp.			0,38	Sp.	7,60	0,16	0,57 α	

Ib. Quarzkeratophyr.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
Spur S.	101,04	2,620	Kupferberg b. Wipperfürth.	Ibidem.	**Felsokeratophyr.** Einsp: Pl. (Ab-Olig.) sphärol. Grundm. CO_2 nicht bestimmt.
	100,36	2,638	Ibidem.	Ibidem.	Schieferige Varietät von 1171. CO_2 nicht bestimmt.
0,14 S.	99,82	2,740	Ibidem.	Ibidem.	Stärker metamorphos. Varietät v. 1171, reichlich Chlorit.
Spur S.	99,91	2,624	Meinerzhagen	Ibidem.	**Felsokeratophyr,** wesentlich Qu. und Feld.
1,23 CO_2 Spur S.	99,74	2,651	Ibidem.	Ibidem.	**Felsokeratophyr** (Kugelporphyr).
	100,41	2,742	Siesel b. Pasel.	Ibidem.	**Felsokeratophyr,** sehr stark umgewandelt.
	100,28		Požoritta **Bukowina.**	v. John Jahrb. geol. Reichs. 49. 1899.	**Albitporphyrit** (Quarzkeratophyr.) wesentlich Ab. und Qu.
	101,19		Ibidem.	Ibidem.	**Albitporphyrit,** wie 1177.
	99,43	2,62	Scarlet Point **Insel Man.**	Dickson u. Holland in Hobson Qu. J. 1891.	**Keratophyr,** mikrogranitisch. Feld. Qu. Muscov.
	100,62	2,64	Brittas Bridge Wicklow **Irland.**	Hatch Geol. Magaz. 6, 1889.	**Sodafelsit.** 32,49% Qu., 0,95 Or., 64,33 Ab., 2,23 Chlorit + Erze.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1181.	72,33		9,02	6,34	1,06		Sp.	1,92	5,83	1,46	1,83	
1182.	80,50		8,33	3,44	0,96		Sp.	1,21	2,12	1,89	1,38	
1183.	70,6		15,3	0,7	1,7		0,8	0,8	2,7	6,1	0,9 *a*	
1184.	74,8		13,9	0,5	1,0		1,1	Sp.	2,2	5,7	1,2 *a*	
1185.	75,6		12,8		1,9		0,4	0,1	3,0	5,6	0,5 *a*	
1186.	73,6		13,8	0,5	2,4		0,7	0,6	3,2	4,3	0,6 *a*	
1187.	73,0		16,7	0,5	1,3		0,7	0,5	4,2	2,2	1,2 *a*	
1188.	71,2		16,8	0,8	1,5		0,9	0,8	4,7	2,0	1,5 *a*	
1189.	77,8		13,2	0,2	0,7		Sp.	Sp.	5,1	2,1	0,6 *a*	
1190.	71,6		16,9	0,3	0,9		0,6	2,2	4,7	1,3	1,1 *a*	

Ib. Quarzkeratophyr.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,79	2,66	Knock-mahon Ibidem.	Phillipps Philos. Magaz. 39, 1870.	**Sodafelsit.** Qu. und Feld. in felsitischer Grundm.
	99,83	2,64	Annstown Ibidem.	Ibidem.	**Sodafelsit.** Qu. und Feld. in amorpher. Grundm.
	99,6	2,645	Wooden-bridge Ibidem.	Player in Hatch Geol. Magaz. 6, 1889.	**Kalinatronfelsit** enthält: 36,4% Or., 23,8% Ab.
	100,4	2,600	Kilmacrea Ibidem.	Ibidem.	**Kalinatronfelsit** enthält: 33,9% Or., 18,6% Ab.
	99,9	2,626	Annstown Ibidem.	Ibidem.	**Kalinatronfelsit** enthält: 33,3% Or, 25,4% Ab.
	99,7	2,658	Ballynacor Ibidem.	Ibidem.	**Kalinatronfelsit** enthält: 25,7% Or., 27,1% Ab.
	100,3	2,607	Coatsbridge Ibidem.	Ibidem.	**Sodafelsit** enthält: 13,0% Or., 35,6% Ab.
	100,2	2,606	Wooden-bridge Ibidem.	Ibidem.	**Sodafelsit** enthält: 11,9% Or, 39,9% Ab.
	99,7	2,634	Castletimon Hill Ibidem.	Ibidem.	**Sodafelsit** enthält: 12,5% Or., 43,2% Ab.
	99,6	2,607	Little Rock Ibidem.	Ibidem.	**Sodafelsit** enthält: 8,5% Or., 39,9% Ab.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1191.	69,71		16,51	1,50			0,34	1,89	4,56	1,35	3,85	
1192.	65,97		17,50	2,17			1,20	2,69	4,41	1,76	4,19	
1193.	70,50		15,90	1,03			1,42	1,57	4,90	2,70	1,21	
1194.	74,27		13,59	2,03			1,32	0,73	4,66	0,81	1,42	
1195.	74,09		12,48	2,15			1,08	0,60	5,01	1,52	2,42	
1196.	72,34		14,07	2,92			1,27	0,41	6,28	1,13	1,41	
1197.	74,92		13,21	0,87			0,71	0,40	4,92	0,66	3,57	
1198.	71,24		12,20	1,71	5,44	0,97	0,13	0,98	4,29	1,86	0,81	
1199.	73,00		15,61		1,95			0,79	4,95	0,88	1,06	
1200.	71,9		13,4	0,6			1,0	0,2	12,6	0,2	0,5	

Ib. Quarzkeratophyr.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,71		Alouchta Krim.	Lagorio Guide VII Congrès internat. XXXIII 1897.	**Porphyrite quartzifère** (Keratophyr).
	99,89		Charkha Ibidem.	Ibidem.	**Keratophyr**, mikrogranulitisch.
	99,23		Cap Parténit Ibidem.	Ibidem.	**Keratophyr**, mikrogranulitisch.
	98,83		St. Georg Kloster Ibidem.	Ibidem.	**Keratophyr**, grünlichweiss.
	99,35		Ibidem.	Ibidem.	**Keratophyr**, graugrün.
	99,83		Ibidem.	Ibidem.	**Keratophyr**, braun.
	99,26		Ibidem.	Ibidem.	**Keratophyr**, weiss.
	99,63		Baraboo Wis. U. S. A.	Daniells in Weidman Bull. Univ. of Wis. I 1895.	**Quarzkeratophyr.** Naorthokl. Pl. Mikrokl. Bio. Qu.
0,76 SO_3.	99,00	2,63	Ibidem.	Austin Ibidem.	**Quarzkeratophyr**, wie 1198.
	100,00		Mt. Elizabeth Victoria Australien.	Howitt Roy. Soc. Vict. 1883.	**Quarzkeratophyr.** Wesentlich Ab. und Qu.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1201.	72,48		12,68	2,31			0,73	2,39	3,30	4,35	1,31 α	
1202.	77,53		11,52	0,80			0,15	0,93	2,94	4,33	1,41 α	
1203.	75,82		13,67				0,05	0,58	1,69	6,59	1,07 α	
1204.	72,69		15,04				Sp.	0,25	1,75	8,85	0,94 α	
1205.	70,59		17,62	1,74			Sp.	1,96	0,80	5,10	1,61 γ	
1206.	72,68		15,62	0,95			Sp.	0,63	1,17	4,30	2,90 γ	
1207.	73,15		16,74	0,78			0,21	0,90	1,13	4,58	2,58 γ	
1208.	77,35		14,52				0,16	0,96	3,52	3,58		
1209.	72,79		13,77	1,69			0,28	1,24	3,39	4,38	2,41 α	
1210.	70,69		17,74	2,90			Sp.	1,02	1,90	4,24	3,66 α	

Ic. Liparit.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,55	2,458	Apate b. Schemnitz **Ungarn.**	Lagorio Tsch. M. M. 8. 1887	**Liparit.** Feld. (Anorthkl.?) Qu. Glimm. in sphärul. Grundmasse.
	99,61	2,407	Ibidem.	Ibidem	Sphärul. Basis aus **1201.**
	99,47	2,451	Schemnitz.	Ibidem.	**Liparit** (Mühlsteinporphyr). Sanid. Qu wenig Bio. in sphärul. Grundm.
	99,52		Ibidem.	Ibidem.	Sphärul. Basis aus **1203.**
0,15 FeS_2 0,07 $Fe_2(SO_4)_3$	99,64	2,292	Nagy Mihályer Vihorlat-Geb.	v. Muraközy. Föld. Közl. 22, 1892	**Liparit.**
1,55 FeS_2 0,22 $Fe_2(SO_4)_3$	100,02	2,229	Südöstl. Teil des Vihorlat-Geb	Ibidem.	**Liparit.**
0,73 FeS_2 0,12 $Fe_2(SO_4)_3$	100,92	2,436	Hradeker Steinbruch Vihorlat-Geb	Ibidem	**Liparit.**
	100,09		Pusztafalu Tokaj-Eperies-Geb.	Petrik in Szádeczky Föld. Közl. 19, 1889	**Biotit - Oligoklas - Andesin - Quarz Rhyolith.** Lithoidisch; bei Al_2O_3 etwas Fe_2O_3.
	99,95	2,416	Hlinik.	Lagorio Tsch. M. M. 8. 1887.	**Liparit** (Sphärulithfels) Plag. Sanid. Bio. in Glas.
	99,25	2,370	Ibidem.	Ibidem.	Glasgrundmasse aus **1209.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1211.	70,64		14,11	2,86			0,72	2,02	4,67	2,95	2,30 α	
1212.	70,93		16,38		0,36		0,58	0,32	4,52	5,47	1,50 α	
1213.	69,90		14,73		2,90		0,72	1,91	4,30	3,01	2,10 α	
1214.	69,51		18,10				0,93	2,01	7,42		2,03 α	
1215.	71,50		20,31	0,79				1,51	1,92	3,58	0,70 α	
1216.	72,30		15,52	2,98			Sp.	1,25	2,95	4,73		
1217.	76,84		5,87	3,92	0,87	0,73	0,52	3,34	5,41		1,69	
1218.	79,1		8,2	1,3			0,9	1,1	3,4	2,2	3,8	
1219.	75,1		17,6				0,5	Sp.	4,4	2,2		
1220.	71,5		16,9				0,3	1,2	6,5	2,8	0,4 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,27	2,478	Campiglia Marittima **Toscana.**	Lotti Bollet. R. Comit. geol. 1887.	**Quarzführender Trachyt.** Sanid. Olig. Qu. Bio. Cordierit.
	100,06	2,592	Ibidem.	Ibidem.	**Porphyrischer Quarztrachyt.** Gang.
	99,57		San Vincenzo Ibidem.	Dalmer N. J. 1887 II.	**Quarztrachyt, glasig.** Sanid. etwas Plag. Qu. Bio. Cordierit, ein Skapolithmineral (?)
	100,00		Ibidem.	Ibidem.	**Quarztrachyt,** mikrofelsitisch. Alkalien aus Verlust.
	100,31		Montagniello **Ponza-Inseln.**	Aichino in Sabatini Boll. com. geol. Ital. 24. 1893.	**Rhyolith.** Sanid. Qu. Bio. Olig.-Andes.
	99,73		Conti Ibidem.	Ibidem.	**Rhyolith.** Fragment aus Tuff.
	99,19		Spalmatore Insel **San Pietro.**	Fürth in Eigel Tsch. M. M. 8, 1887.	**Rhyolith,** spärl. Einsp. von Sanid und Bio.
	100,00		Insel **San Pietro.**	Bertolio Boll. Com. Geol. Ital. 25. 1894.	**Liparit.** H_2O aus Verlust.
	99,8		Ibidem.	Ibidem.	**Liparit, glasig.**
	99,6		Ibidem.	Ibidem.	**Trachyt.** Quarzführend.

Nr.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1221.	[illegible]		9,2				[illegible]	Sp.	5,5	3,9		
1222.	68,5		14,5	1,0	3,0			Sp.	9,2	3,0		
1223.	74,76	Sp.	11,60	3,50	0,19		[illegible]	0,07	4,35	4,92	0,64	Sp.
1224.	71,12		13,55	1,37	1,28		0,47	0,32	2,02	9,82	1,13	
1225.	68,55		14,73	0,37	2,56	0,73	1,39	2,53	2,88	4,10	2,34	
1226.	71,21		13,95	0,65	2,22	0,42	0,94	2,28	2,67	4,86	0,89	
1227.	69,79		14,23	0,10	2,58	0,24	0,61	1,73	3,27	4,45	3,19	
1228.	75,02	Sp.	12,86	1,50			0,95	1,05	5,01	2,28	0,90 *a*	
1229.	76,41	0,46	13,08	1,99			0,61	0,82	4,41	1,02	0,70 *a*	
1230.	75,49		14,96	1,12			1,41	0,83	4,83	0,70	1,62 *a*	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,5		Ibidem.	Ibidem.	**Comendit.**
	99,3		Ibidem.	Bertolio. Rend. Acad. Linc. Rom. 1896.	**Comendit,** quarzarm.
	100,21		Ibidem.	Dittrich in Rosenbusch Elemente der Gesteinsl.	**Comendit.**
	100,88		Punta de la Testa. Cabo de Gata **Spanien.**	Osann Z. d. d. g. G. 1891.	**Liparit.** Gang in Hornblendeandesit. Sanid z. T. mit Ab. verwachsen. Bio. Qu. wenig Glas.
	100,48		Insel Ramsö im See Mien. **Schweden.**	Santesson in Holst. Sver. Geol. Undersök. 1890 C. 110.	**Rhyolith.** Lose Blöcke. Dicht schwarz mit wenig Glas.
	100,29		Ibidem.	Ibidem.	**Rhyolith,** schwarz mit Feldspatheinspr. und Breccienstrukt.
	100,19		Ibidem.	Ibidem.	**Rhyolith, glasig.**
	99,57		Kastel b. Aluschta **Krym.**	Prendel Schrift. naturforsch Ges. Neurussland XI	**Liparit.** Sanid. Horn. Qu.
	99,40		Ibidem.	Ibidem.	**Liparit.** Wie **1228.**
	100,47	2,55	S. W. von Kastel.	Ibidem.	**Liparit.** Pechsteinartig.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1231.	74,57		11,58	3,77			0,38	0,35	3,98	3,70	1,04	
1232.	71,39		10,20	6,52			0,91	0,61	5,28	2,21	1,94	
1233.	69,70	0,38	14,78	2,98			0,59	1,07	4,77	4,45		
1234.	62,72	1,06	15,69	5,25			1,34	3,33	5,45	4,19		
1235.	72,15	0,45	13,50	3,12			0,16	0,93	4,20	4,54	0,85	
1236.	73,81	0,97	13,72	1,59			0,23	0,61	5,29	4,09		
1237.	66,55	0,66	16,35	4,00			0,38	1,34	5,40	4,97	0,40	
1238.	68,40		16,89	2,95			Sp.	1,50	4,25	3,98	1,94α	
1239.	81,08		11,45		0,21		Sp.	0,46	2,30	3,63	0,60α	
1240.	75,98	0,17	12,34	0,85	0,93	Sp.	0,15	0,13	4,02	4,44	0,24β 0,64γ	0,03

Ic. Liparit.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,29		Nördl. Kamary.	Lagorio. Guide 7. Congr. internat. XXXIII 1897.	**Taurit.** Alkalifeldspäthe, Quarz, Arvfedsonit (?) heller Glimmer. Grundmasse sphärulithisch.
	99,07		Séragoz Ibidem.	Ibidem.	**Taurit.** Wie **1231.** Grundmasse granophyrisch.
	98,72		Hrafntinnuhraun. **Island.**	Bäckström Geol. fören. förh. 13. 1891.	**Natronliparit.** Einspr: Sanid. Pl.(Anorthokl.)Pyrox.Strukt. hyalopilit.
	99,03		Námshraun.	Ibidem.	**Liparit.** Feld. grüner Pyrox. etwas Bio. Glas.
	99,90		Máfahlíd.	Ibidem.	**Granophyrischer Liparit.** Or. Pl. Qu. etwas Bio.
	100,31		Randfossafjöll.	Ibidem.	**Liparit.** Olig.-Ab. (sp. G = 2,63), grün. Pyrox., braunes isotropes Mineral (?), holokryst. z. T. granophyr.
	100,05		Hvituskridur.	Ibidem	**Liparit,** trachytische Str. mit gelbem und grünem Pyrox.
	99,91		Goinadalr.	Schmidt Z. d. d. g. G. 1885.	**Liparit.**
	99,72		Breiddalr.	Ibidem.	**Liparit,** mit mikrofelsit. Basis.
0,03 ZrO_2 0,07 BaO.	100,02		Haystack Mt. Me. **U. S. A.**	Hillebrand i. Gregory U. S. S. Bull. 165. Clarke 168, 20.	**Rhyolith** (Quarzporphyr?)

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1241.	73,65		11,19	1,31	3,25		0,51	2,78	3,74	1,86	0,44	
1242.	73,09		13,43	2,57		Sp.	1,03	2,29	3,85	1,58	0,72	
1243.	71,10	0,57	11,39	5,33			1,54	0,08	3,95	6,37	0,44	0,05
1244.	74,45		14,72		0,56	0,28	0,37	0,83	3,97	4,53	0,66	0,01
1245.	69,89		17,94	0,39	0,52	0,23	0,14	Sp.	4,21	4,38	2,07	Sp.
1246.	75,20		12,96	0,37	0,27	0,03	0,12	0,29	2,02	8,38	0,58	Sp.
1247.	75,07		12,15	1,62		0,05	0,14	0,86	4,12	4,57	1,34α	
1248.	74,96		13,67	1,80			Sp.	0,62	2,70	4,14	1,52α	
1249.	70,87	Sp.	15,18	2,18	0,12	Sp.	0,60	1,58	3,47	5,04	1,08	Sp.
1250.	75,39	Sp.	13,65	0,38	0,18	0,14	0,15	0,51	1,84	6,81	1,13	Sp.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,23		Berlin Wis.	Weidman Bull. Wis. Geol. Nat. Surv. Nro. 3.	**Rhyolith - Gneiss** (Quarzporphyr?) Qu. Feld. Bio. starke Druckerscheinungen.
	98,55		Utley Wis.	Ibidem.	**Rhyolith.** Feld. Qu Horn. Bio.
	100,82		Fort Davis Tex.	Osann Tsch. M. M. 15, 1896.	**Liparit** (Comendit) Einspr: Sanid (Na reich) Grundm: Mikroperth. Qu. etwas Aegirin.
Spur Li_2O.	100,38		Chalk Mt. Col.	Hillebrand in Cross Am. Jour. Sci. 31, 1886 Clarke 168, 156.	**Liparit.** In Lithophysen: Spessartin und Topas.
Spur Li_2O.	99,77	2,602	Nathrop Col.	Eakins Ibidem. Clarke 168, 164.	**Liparit,** wie **1244.**
	100,22		Round Mt. Custer Co. Col.	Eakins in Cross Proceed. Color. Sci Soc. 1887. Clarke 168, 149.	**Rhyolith.** Sanid. Qu. Granat. Glas.
	99,92		Summit Co. Col.	Teplitz in Lagorio Tsch. M. M. 8. 1887.	**Nevadit.** Einspr: (+ 2,5 auf 001, + 12° auf 010) Bio. Horn. Grundm: Anorthokl. Qu. (Dacit?)
	99,41	2,613	Ibidem.	Ibidem.	Grundmasse von **1247.**
	100,12	2,47	Pennsylvania Hill Col.	Eakins in Cross 17th An. Rep. U. S. S. Clarke 168, 149.	**Rhyolith.**
	100,18	2,56	Silver Cliff Col.	Eakins Ibidem.	**Rhyolith.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1251.	83,91		9,54				Sp.	0,19	0,62	5,06	0,69	
1252.	79,21		12,24				0,11	0,43	2,58	5,26	0,66	
1253.	78,77		12,46				0,09	0,34	2,12	5,84	0,70	
1254.	71,27		16,02	1,41	0,17	Sp.	Sp.	0,35	5,76	4,08	1,14	Sp.
1255.	85,50		7,42	1,23	0,34	0,08	0,82	0,37	0,74	2,64	1,22	
1256.	74,47		13,87				Sp.	0,51	2,10	7,46	1,88	
1257.	80,61		10,94				0,09	0,26	2,90	3,02	2,20	
1258.	74,84		14,05	0,17	0,31		Sp.	1,57	3,66	3,14	2,33	
1259.	71,56		14,91	1,47	1,04		0,08	1,98	3,78	4,94	0,44	Sp.
1260.	68,85		17,01	1,78	0,65	Sp.	Sp.	1,62	3,44	5,11	1,79	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,01		Ibidem.	Eakins Clarke 168, 152.	**Sphärulith** aus Rhyolith 1,06% SiO_2 in Sodalösung löslich.
	100,49		Ibidem.	Eakins Ibidem.	**Sphärulith** aus Rhyolith 1,27% SiO_2 in Sodalösung löslich.
	100,32		Ibidem.	Eakins Ibidem.	**Sphärulith** aus Rhyolith 1,25% SiO_2 in Sodalösung löslich.
	100,20		Mt. Tyndall Col.	Eakins Clarke 168, 152.	**Sphärulith** aus Rhyolith. Wesentlich Qu. u. Feld. Fasern.
	100,36		Ibidem.	Eakins Ibidem.	Glasige Masse zwischen den Sphär. von **1254**.
	100,29		Rosita Col.	Eakins Ibidem.	Glasige Zwischenmasse von Rhyolith. 12,72% SiO_2 in Sodalösung löslich.
	100,02		Ibidem.	Eakins Ibidem.	**Sphärulith** aus demselben Gestein. 11,12% SiO_2 in Sodalösung löslich.
	100,07	2,38	East Mt. Elk Mts. Col.	Eakins Clarke 168, 159.	**Rhyolith.** Or. Olig. Qu. Bio. in kryptokryst. Grundm.
	100,20	2,59	Round Mt. Ibidem.	Eakins Ibidem.	**Rhyolith,** wie **1258**.
	100,25	2,489	Summit Distr. San Juan Region Col.	Eakins Clarke 168, 161.	**Rhyolith.** Sanid. Olig. Bio.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1261.	74,34	0,18	12,97	0,75	0,54	Sp.	0,86	0,85	2,49	4,72	1,03 β 1,11 γ	0,07
1262.	75,30	0,17	11,95	2,17	—	Sp.	0,05	0,62	3,09	4,96	0,36 β 0,61 γ	Sp.
1263.	74,90	0,15	13,64	0,66	0,50	Sp.	Sp.	0,61	4,22	4,64	0,33	
1264.	75,50		13,25	1,02	0,91		0,07	0,90	4,76	2,85	0,41	
1265.	70,92	0,16	13,24	3,54	0,66	0,14	0,23	1,42	4,28	4,25	0,57	0,18
1266.	71,85	0,43	13,17	2,17	1,34	0,12	0,63	2,25	4,06	3,89	0,43	0,14
1267.	75,71	1,25	11,11	1,56	0,37	0,07	0,08	0,88	4,64	4,18	0,35	
1268.	75,34		12,51	0,42	1,55	0,07	0,32	1,07	3,31	4,17	0,86	
1269.	75,89	0,50	12,27	1,12	1,37		0,29	0,86	3,23	3,42	0,82	
1270.	75,19		13,77	0,61	1,37	Sp.	0,09	0,68	3,83	3,33	0,65	

Ic. Liparit.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,05 ZrO_2 0,07 BaO 0,03 SO_3. Spur Li_2O, SrO.	100,06		Hyde Park Mont.	Stokes Clarke 168, 119.	**Rhyolith.** Sanid. Pl. Qu. Bio.
0,44 SO_3 Spur Cl, BaO, Li_2O 0,45org.Sub.	100,17		Red Mt. Mont.	Stokes Ibidem.	**Rhyolith.**
Spur Li_2O.	99,65	2,61	Smith river Mont.	Pirsson in Weed and Pirsson U. S. S. Bull. 139 Clarke 168, 129.	**Rhyolith.** Naorthokl. Qu. Turmal.
0,06 Li_2O 0,32 SO_3.	100,05		Obsidian-Cliff Yellowstone Park.	Whitfield in Diller U. S. S. Bull. 150. Clarke 168, 104.	**Litholdit** aus dem Obsidian Strom. Sanid. Aug. Qu. Sphärulithe.
	100,59		Upper Geyser Basin Ibidem.	Gooch in Iddings Bull. Phil. Soc. Washingt. 12 Clarke 168, 104.	**Rhyolith.**
	100,48		Tower Creek Ibidem.	Gooch Ibidem.	**Rhyolith.**
	100,20		Great Paint Pots Ibidem.	Gooch Clarke 168, 105.	**Rhyolith.**
0,42 SO_3 Spur Li_2O.	100,04		Elephants-Back Ibidem.	Whitfield Ibidem.	**Rhyolith.** Sanid. Aug. Qu. Glasige Grundm.
0,28 SO_3 0,01 Li_2O.	100,06		Mt. Sheridan Ibidem.	Whitfield Ibidem.	**Rhyolith,** wie 1268.
0,29 SO_3 0,02 Li_2O.	99,83		Madison Plateau Ibidem.	Whitfield Ibidem.	**Rhyolith.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1271.	64,65	Sp.	17,80	2,33	2,10	Sp.	0,81	1,73	4,18	2,83	3,06	Sp.
1272.	66,69	2,11	15,40	1,84		Sp.	0,85	0,09	0,16	3,50	0,83 β 2,97 γ	0,08
1273.	87,37	0,09	7,44	0,09	0,18		0,12	0,10	0,14	1,79	0,51 β 1,39 γ	Sp.
1274.	78,59	0,12	12,13		0,09		0,41	0,16	0,10	2,55	0,82 β 2,47 γ	Sp.
1275.	73,07		11,78	2,30			0,39	2,02	1,19	6,84	2,24 α	
1276.	69,18	0,69	14,36	2,52	0,57	0,10	0,70	1,88	3,58	5,00	0,35 β 0,25 γ	0,26
1277.	74,49		14,51	0,57	0,32	Sp.	Sp.	1,03	3,79	4,64	0,64	
1278.	72,77	0,22	13,00	1,28	2,65	0,08	0,67	2,47	4,95	0,34	0,07 β 1,16 γ	0,04
1279.	73,23	0,09	12,73	0,99	0,16	Sp.	0,22	0,61	1,91	5,17	0,53 β 4,51 γ	0,02
1280.	71,39	0,17	14,13	0,63	0,37	Sp.	0,08	1,01	2,89	5,69	0,42 β 3,32 γ	0,03

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,43 SO_2 0,17 Li_2O.	100,09		Elk Creek Ibidem.	Whitfield Ibidem.	**Trachytischer Rhyolith.** Sanid. Lab. Bio. Qu.
0,09 Ba O 0,11 SO_3 3,99 FeS_2.	98,71		Lamar mine Silver City Id.	Stokes Clarke 168, 138.	**Rhyolith,** nicht frisch.
0,02 Ba O 1,00 FeS_2 Spur Li_2O.	100,24		Ibidem.	Hillebrand Ibidem.	**Rhyolith** zersetzt.
0,02 Ba O 2,61 FeS_2 Spur Li_2O.	100,07		Ibidem.	Hillebrand Ibidem.	**Rhyolith** zersetzt.
	99,83		Mc Clellan Peak. Nev.	Gooch in Hague u. Iddings. U. S. S. Bull. 17. Clarke 168, 174.	**Rhyolith** mit Glimm. und Horn.
0,01 V_2O_3 0,09 Ba O Spur Cr_2C_3. SrO, Li_2O, Cl.	99,54		Pinyon Creek U.	Stokes in Tower and Smith 19III An. Rep. U.S.S. Clarke 168, 166.	**Rhyolith.** Sanid. Qu. Pl. Bio. wenig Horn.
Spur Li_2O.	99,99		40 mls von Sevier Lake U.	Eakins in Cross Proc. Colo. Sci. Soc. 2. Clarke 168, 168.	**Rhyolith,** m. blauschillerndem Sanid. In Lithophysen Topas.
0,47 CO_2 Spur BaO, SrO, Li_2O.	100,17		Greenville Plumas Co. Cal.	Hillebrand Clarke 168, 187.	**Metarhyolith,** wesentlich Qu. und Feld.
0,02 Ba O Spur Li_2O.	100,19		Buena Vista Peak. Amador Co Cal.	Hillebrand in Turner 17I An. Rep. U. S. S. Clarke 168, 200.	**Rhyolith.** Sanid. Qu. Bio. Glas.
0,09 Ba O Spur Li_2O, Sr O.	100,22		Grizzly Peak Plumas Co. Cal.	Hillebrand Clarke 168, 188.	**Rhyolith.** Sanid. Qu. Bio. Glas.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1281.	74,24	0,20	14,50	1,27	0,67	0,06	0,25	0,11	3,00	3,66	2,04 γ	0,07
1282.	74,65	0,21	14,11	1,08	0,29	0,11	0,20	0,80	2,81	4,59	1,40 γ	Sp.
1283.	73,62	0,21	14,24	0,93	0,67	0,08	0,33	1,07	3,25	4,28	1,29 γ	0,02
1284.	72,40	0,18	14,81	0,81	0,88	0,07	0,47	1,94	3,91	3,90	0,59 γ	0,03
1285.	73,64	0,11	13,44	0,60	0,74	0,06	0,26	1,26	3,51	4,50	1,99 γ	0,06
1286.	74,60	0,16	13,41	1,28	0,30	0,06	0,26	1,08	3,38	4,50	0,85 γ	0,03
1287.	83,59		5,42	Sp.			Sp.	3,44	5,33	1,37	0,76	
1288.	75,46		13,18	0,91			0,10	0,95	6,88	1,09	0,93	
1289.	69,85		13,34	0,73			Sp.	0,87	5,58	2,68	6,15	
1290.	70,77	0,38	14,83	1,35	1,25		0,64	2,12	5,07	2,68	0,07 β 0,33 γ	0,13

Ic. Liparit.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,18 Ba O 0,03 SO_3 Spur SrO.	100,28		Willow lake Cal.	Hillebrand Clarke 168, 178.	**Rhyolith.**
0,08 Ba O Spur SrO.	100,33		Deer Creek Meadows Cal.	Ibidem.	**Rhyolith.** Qu. Feld. Bio. in sphärulithischer Grundmasse.
0,10 Ba O Spur SrO.	100,09		Slate Creek.	Ibidem.	**Rhyolith,** sphärulithisch.
0,10 Ba O 0,04 Sr O Spur Li_2O.	100,13		Mt. Stover Plumas Co. Cal.	Ibidem.	**Rhyolith,** sphärulithisch.
0,11 Ba O 0,02 Sr O Spur Li_2O.	100,30		Slate Creek Cal.	Ibidem.	**Rhyolith,** perlitisch.
0,11 Ba O Spur Li_2O.	100,02		Clipper Mills Shasta Co. Cal.	Ibidem.	**Rhyolith,** spärulithisch mit etw. Horn.
	99,91	2,54	Berkeley Cal.	Palache Univ. of Cal. Bull. I 1893.	**Sodarhyolith,** porphyrische Facies. Pl. Qu. Kryptokryst. Grundm.
	99,50	2,42	Ibidem.	Ibidem.	**Sodarhyolith,** sphärul. Facies. Grundm. reich an Sphärul.
	99,20	2,32	Ibidem.	Ibidem.	**Sodarhyolith,** glasige Facies.
0,05 ZrO_2 0,08 Ba O 0,02 Sr O 0,11 Cl Spur Li_2O.	99,88		Llao Rock Crater lake Or.	Stokes Clarke 168, 221.	**Rhyolith,** Pl. Hyp. braune Horn. Aug. Glas.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1291.	68,17	0,54	15,60	2,31	0,94		1,02	2,76	5,15	2,46	0,09 β 0,45 γ	0,13
1292.	71,87	0,41	14,53	1,28	1,02		0,48	1,59	5,08	2,84	0,06 β 0,22 γ	0,10
1293.	70,10	0,48	15,18	1,78	1,09		0,74	2,27	5,15	2,58	0,10 β 0,19 γ	0,13
1294.	68,15		15,00	1,18	0,60		0,87	1,91	3,13	0,96	8,70	
1295.	74,59		12,88	0,80			0,30	0,76	3,30	5,35	1,03 α	
1296.	76,48		12,06	0,95			0,39	0,64	4,89	3,78	0,77 α	
1297.	71,25		14,21	0,85	0,43		0,89	2,72	3,11	6,74	0,48	
1298.	77,59	0,63	12,75	0,67		Sp.	0,16	0,04	2,56	3,99	1,54	Sp
1299.	73,08	0,62	13,50	2,60	0,13	Sp.	0,15	1,07	3,95	3,19	1,33	Sp.
1300.	72,35		13,97	1,29			0,46	0,72	3,58	5,38	1,37 α	

nstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
)6 Ba O)3 Sr O)ur Li_2O, Cl.	99,71		Grotto Cove Ibidem.	Ibidem.	**Rhyolith**, wie **1290**.
04 ZrO_2 08 Ba O 03 Sr O)ur Li_2O, Cl	99,63		Llao Rock Ibidem.	Ibidem.	**Rhyolith**, wie **1290**.
,04 ZrO_2 ,08 Ba O ,03 Sr O ,03 Cl)ur Li_2O.	99,97		Cleetwood Cove. Ibidem.	Ibidem.	**Rhyolith**, wie **1290**. Trachytische Grundm.
	100,50	2,497	Oaxaca **Mexico.**	Röhrig in Lenk Beitr. z. Geol. u. Pal. d. Rep. Mexico 2, 1898.	**Rhyolith.** Sanid. Qu. Glimm. in glasiger und mikrofels. Grundm.
	99,01	2,323	El Tablon de ltulgache **Ecuador.**	Lagorio Tsch. M. M. 8, 1887.	**Sphärulithfels.** Feld. (Anorthokl.?)
	99,96	2,400	Ibidem.	Ibidem.	**Spärulithe aus 1295.**
	100,68		Lau Biang Battak Land **Sumatra.**	Herz in Milch Z. d. d. g. G. 1899.	**Liparit.** Sanid. Pl. Bio. grüne Horn. wenig Aug. Bimsteinglas.
0,10 Ba O 0,07 SO_3.	100,10	2,511	Omahu **Neu Seeland.**	Holland in Park und Rutley Qu. J. 55. 1899.	**Liparit.**
0,06 Ba O 0,12 SO_3.	99,80	2,514	Waihi Ibidem.	Ibidem.	**Liparit.**
	99,12	2,133	Mt. Campo bianco **Lipari.**	Lagorio Tsch M M. 8. 1887.	**Obsidian**, spärulithführend.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1301.	73,21		12,90	2,10			0,27	0,88	4,83	4,75	1,04 *a*	
1302.	74,30		16,56				0,16	1,35	2,62	4,32	0,23 *a*	
1303.	72,19		12,56	3,65			0,85	2,52	3,35	4,41	0,48 *a*	
1304.	74,37		12,65	2,58			0,20	1,22	3,87	4,57	0,24 *a*	
1305.	74,53		13,60	2,18			0,28	1,03	3,43	4,56	0,38 *a*	
1306.	69,81	1,06	13,85	3,21			0,43	1,38	5,56	4,40		
1307.	67,91	0,53	15,17	3,92			0,55	1,59	5,36	4,52		
1308.	71,14	0,48	12,98	3,35			0,34	1,10	4,97	3,84	0,82	
1309.	73,40	0,43	12,90	3,70			0,14	2,35	3,83	2,99	0,43	
1310.	73,05		14,67	0,89			0,26	0,97	3,99	5,11	0,91 *a*	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,98	2,112	Ibidem.	Ibidem.	**Globosphärite aus 1300.**
	99,54		Lipari.	Ibidem.	**Obsidian.**
	100,01		Basiluzzo Liparen.	Glaser bei Bergeat Abh. bayr. Akad. II Bd. 20, 1899.	**Obsidian.** Sanid. Olig. And. Bio. Aug.
	99,70		Forgia vecchia Lipari.	Ibidem.	**Obsidian,** sphärulithisch schwarz.
	99,99		Cannetello Lipari.	Ibidem.	**Obsidian,** braun, lithophysenreich.
	99,70		Dómadalshraun **Island.**	Bäckström Geol. fören. förh. 13, 1891.	**Obsidian.** Einspr: Anorthokl. grüner Aug. Analyse berechnet zu 17,51% Quarz; 26,06 Or; 47,13 Ab; 3,39 An; 2,79 Aug; 4,02 Erze.
	99,55		Laugahraun Ibidem.	Ibidem.	**Obsidian** enthält etwas Oliv.
	99,02		Raudfossafjöll Ibidem.	Ibidem.	**Obsidian,** Augit-führend. Gang in Liparit.
	100,17		Hlidarfjall Ibidem.	Ibidem	**Obsidian.** Augit (z. T. Hypersthen ?)-führend. In der Grundm. etwas Tridymit(?).
	99,85	2,210	**Teneriffa.**	Lagorio Tsch. M. M. 8, 1887.	**Obsidian** mit Augitmikrolith. und Sphärulithen. Analyse des Glases.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1311.	74,52		12,97	2,02			0,25	0,92	4,26	4,53	0,83a	
1312.	73,42		14,29	1,01			0,43	1,00	5,61	3,19	0,84a	
1313.	76,20	Sp.	13,17	0,34	0,73	0,10	0,19	0,42	4,31	4,46	0,33	
1314.	68,61		16,43	0,73	1,52		0,05	1,79	2,82	4,65	3,35	
1315.	74,70		13,72	1,01	0,62	Sp.	0,14	0,78	3,90	4,02	0,62a	
1316.	75,52		14,11	1,74	0,08		0,10	0,78	3,92	3,63	0,39a	
1317.	76,70		12,30	1,43				0,39	3,89	4,73	0,66a	
1318.	78,02		11,98	1,45				0,21	4,16	3,96	0,33a	
1319.	72,59	0,52	13,47	1,58	1,32		1,05	2,12	4,63	2,52	0,18	
1320.	75,78		12,39	0,22	1,25		0,31	0,81	4,00	4,64	0,41	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,30	2,089	Ibidem.	Ibidem.	Aeusserer Teil der Sphärulithe aus 1310.
	99,79	2,523	Ibidem.	Ibidem.	Kern der Sphärulithe mit etwas Tridymit aus 1310.
	100,25	2,352	Obsidian Hill Tewan Mts. N. M. U. S. A.	Eakins in Iddings 7 Ann. Rep. U. S. S Clarke 168, 172.	**Obsidian,** wenig Feldsp.
	99,95	2,423	Del Norte, San Juan Region Col.	Eakins Clarke 168, 161.	**Vitrophyrischer Rhyolith.** Olig. Qu. Bio. Aug. Glas.
0,40 FeS_2.	99,91	2,345	Obsidian Cliff Yellowstone P.	Whitfield in Iddings VII An. Rep. U.S.S. Clarke 168, 104.	**Obsidian,** schwarz, frei von Sphärulithen.
0,11 FeS_2.	100,38	2,342	Ibidem.	Ibidem.	**Obsidian,** rot.
	100,10	2,383	Ibidem.	Penfield Ibidem.	Sphärulithe aus Obsidian.
	100,11		Ibidem.	Ibidem.	Weisse Lithophysenmasse des schwarzen Obsidians.
0,26 FeS_2.	100,24		Willow Park Yellowstone P.	Whitfield in Iddings Bull. Phil. Soc. Wash. 12. Clarke 168, 104.	**Obsidian,** schwarz
	99,81		Mono Lake Cal.	Melville in Lindgren U. S. S. Bull. 150. Clarke 168, 219.	**Obsidian,** etwas Bio. Aug. Feld.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1321.	73,51		14,42	0,46	1,49	Sp.	0,33	1,26	4,03	4,29	0,40	0,04
1322.	75,40		7,72	1,41		0,12	1,26	1,55	8,09	4,52	0,43	
1323.	74,01	0,24	12,95		1,42	Sp.	0,48	0,99	5,34	4,65	0,29 γ	0,01
1324.	74,05		13,85				0,07	0,90	4,60	4,31	2,20 α	
1325.	75,23		12,36	0,96	1,24		0,01	1,00	4,00	4,62	0,73	0,27
1326.	76,68		14,49		1,09	Sp.	0,84	1,53	3,92	1,20	0,36 γ	
1327.	72,70		13,79	1,01			0,65	2,07	4,93	4,33	1,10 α	
1328.	74,36		14,46	1,62			0,44	1,49	6,11	1,49	0,57 α	
1329.	75,08	0,03	13,63	1,35	0,28	Sp.	0,17	1,22	3,79	4,22	0,23 α	0,06
1330.	75,36		14,21	0,13			Sp.	0,84	4,78	2,72	1,09	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,23		MedicineLake Cal.	Eakins Clarke 168, 217.	**Obsidian,** gebändert.
0,12 Cl.	100,62	2,390	Borax Lake Cal.	Melville in Becker U. S. S. Mongr. 13. Clarke 168, 212.	**Obsidian.**
0,07 Cl.	100,45	2,391	Clear Lake Cal.	Ibidem. Clarke 168, 212.	**Obsidian** (andesitisch). Pl. Aug. Hyperst. Ob hierher?
	99,98		Mono Craters Cal.	Chatard in Russel 8.I An. Rep. U. S. S. 1889.	**Rhyolithobsidian.** Mit Mikrolithen von Feld. Horn. und Bio. Bei Al_2O_3 alles Fe.
	100,42		Cerro de las Navajas **Mexico.**	Baerwald in Tenne Z. d. d. g. G. 1885.	**Obsidian** mit Einspr. und Mikrolith. von Sanid.
	100,11		Corinto **Nicaragua.**	Petersen N. J. 1898 II.	**Marekanit-Obsidian.** Nahezu reines Glas. Ob hierher?
	100,48	2,359	Cerro del Quinche **Ecuador.**	Lagorio Tsch. M. M. 8; 1897.	**Obsidian.** Mit Sphärulith. u. Mikrolith. von Pl. Qu. Analyse des Glases!
	100,54	2,408	Ibidem.	Ibidem.	Analyse der Sphärulithe von **1327.**
	100,06	2,354	Laguna de Maricunga **Chile.**	v. Wolff Z. d. d. g. G. 51. 1899.	**Liparitische Obsidianbombe.**
	99,13		Marekanka **Kamtschatka.**	Wenjukoff Trav. Soc. d. Nat. St. Petersburg 21. 1890.	**Liparitobsidian,** eutaxitisch gebändert, wenig Sanid. und Qu.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1331.	76,19		13,42	0,41			Sp.	1,35	4,57	2,63	1,15	
1332.	71,44		12,90					0,82	4,24	2,19	8,42 *a*	
1333.	71,52		12,85				Sp.	1,01	3,76	2,06	8,25 *a*	
1334.	72,98		14,13				0,17	1,43	3,44	3,45	3,85 *a*	
1335.	72,60		13,86				0,25	0,39	3,81	4,28	4,55 *a*	
1336.	72,37		11,64	1,42	1,08		0,52	1,30	4,15	3,98	4,86 *a*	
1337.	75,31		13,62	2,31			0,20	0,97	3,02	4,07	1,48 *a*	
1338.	55,79		15,97	12,50			2,22	7,06	2,21	1,86	2,43 *a*	
1339.	66,03		12,55	2,75			2,33	2,80	5,02	4,13	4,20	
1340.	72,50		11,53	2,06			2,72	1,79	3,37	5,24	0,70	

Id. Saure Gläser.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,72		Insel Unga b. Kamtschatka.	Ibidem.	**Liparitobsidian,** eutaxitisch gebändert.
	100,01	. .	Meissen **Sachsen.**	Lagorio Tsch. M. M. 8, 1887.	**Felsitpechstein.**
	99,45		Ibidem.	Ibidem.	**Pechstein,** rotbraun.
	99,45	2,408	Hliniker Thal **Ungarn.**	Ibidem.	**Liparitpechstein.** Plag. Anorthokl. (?) Qu. Glimm.
	99,74	2,219	Ibidem.	Ibidem.	Glas aus **1334.**
	101,32	2,36 — 2,37	Cir Mhor **Insel Arran.**	Shofield in Judd Qu. J. 1893.	**Pechstein.** Centraler Teil eines gemischten Ganges. Qu. Naortbokl. Aug. (Akmit?) rhomb. Pyrox. (?) Hornblmikrol.
Spur S.	100,98	2,52 — 2,53	Ibidem.	Ibidem	**Quarzfelsit.** Peripherische Teile von **1336.**
0,45 S.	100,49	2,70 — 2,71	Ibidem.	Thomson Ibidem.	**Augitandesit.** Salband desselben Ganges. Pl. Or. (?). brauner Aug. etwas braune Horn.
	99,81		Tormore Arran.	Magnus Ibidem.	**Vitrophyr.** Gemischter Gang. Centraler Teil wie **1136.** Salband augitandesitisch, (nicht analys.)
	99,91		Ibidem.	Ibidem.	**Claystone.** Derselbe Pechstein umgewandelt.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1341.	68,12		12,13		1,03		Sp.	1,63	5,34	1,69	9,70 α	
1342.	71,56		13,10	0,66	0,28	0,16	0,14	0,74	3,77	4,06	5,52	
1343.	73,11		13,16	0,62	0,23	0,14	0,19	0,54	2,85	5,10	4,05	
1344.	67,55	0,34	15,68	0,98	1,02	Sp.	1,11	2,51	4,15	2,86	0,38 β 2,76 γ	0,12
1345.	72,56	0,20	12,33	0,80	0,82	Sp.	Sp.	Sp.	5,36	3,08	4,59	
1346.	70,17	0,17	11,83	0,93			0,06	0,76	3,85	3,74	8,72	
1347.	79,92		5,61	3,38		Sp.	0,04	2,45	0,30	1,19	7,38 α	
1348.	75,51		14,30	1,01			0,24	1,81	1,21	2,89	2,84	
1349.	71,39		15,57				0,51	1,29	2,28	5,43	3,95 α	
1350.	72,52		13,53				0,17	0,89	2,08	5,52	4,45 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,64		Berufjördr **Island.**	Schmidt Z. d. d. g. G. 1885.	**Liparitpechstein,** wenig Feldspathmikrol. perlitisch abgesond.
	99,99		Silver Cliff Col. **U. S. A.**	Eakins in Cross Bull. Phil. Soc. Wash. XI 1891 Clarke 168, 150.	**Liparitpechstein** mit grossen Sphärulithen.
	99,99		Rosita Hills Col.	Ibidem	**Liparitpechstein.**
0,11 Ba O 0,03 Sr O 0,05 Cl.	99,65		Butte Mont.	Stokes Clarke 168, 119.	**Pechstein** (rhyolithisch-dacitisch). Or. And. Qu. Glas.
	99,74	2,37	Checkerboard Creek Mont.	Pirsson in Weed and Pirsson U. S. S. Bull. 139. Clarke 168, 129.	**Pechstein,** wesentlich Glas.
	100,23	2,25	Marysvale U.	Hillebrand Clarke 168, 168.	**Rhyolithisches Glas.**
	100,27		Liwan N. W. **Persien.**	Steinecke Zeitschr. f. Naturwiss. IV. Folge. 6, 1887.	**Pechstein.**
	99,81	2,47	Tweed river **New South Wales.**	Smeeth Jour. a. Proc Roy. Soc. New. S. Wales 28, 1894.	**Perlitischer Pechstein.** 5,11% Qu. 14,94 Sanid. 2,07 Ab. 1,90 Hyperst. 73,14 Glas. 2,84 Wasser.
	100,42	2,394	Hlinik **Ungarn.**	Lagorio Tsch. M. M. 8. 1887.	**Liparitperlit.** Anorthokl. (+ 3° auf 001, + 7° auf 010.) Glimmer. Glas mit Sphärulithen.
	99,16	2,232	Ibidem.	Ibidem.	Glas von **1349.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1351.	74,50		15,13				0,40	1,40	5,24	1,77	1,40 α	
1352.	79,1		8,9	1,9		1,1	0,7	Sp.	3,9	3,1	0,8 α	
1353.	70,47		13,36	0,42	0,91	0,21	0,54	1,04	4,01	3,47	6,10	
1354.	72,11		13,71	0,29	0,90		0,44	1,44	3,22	3,33	4,19	
1355.	73,84		12,47	0,32	0,90	Sp.	0,25	1,08	2,88	5,38	2,76	
1356.	67,39		15,99	0,56	1,99		0,77	1,63	4,74	4,80	2,06	
1357.	72,78		14,15	0,17			Sp.	0,82	4,51	2,48	4,35	
1358.	44,17	2,66	13,49	1,69	7,75		4,88	8,23	1,36	5,92	3,43	0,65
1359.	57,55	1,58	13,67	12,86	1,17		0,52	1,20	2,09	7,77	1,45	0,15
1360.	64,46	Sp.	14,96	0,95	3,73	Sp.	1,36	3,30	4,39	5,44	1,07	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,84	2,281	Ibidem.	Ibidem.	**Sphärulithe aus 1349.**
	99,5		**San Pietro.** b. Sardinien.	Bertolio Boll. Com. Geol. Ital. 25, 1894.	**Perlit.**
	100,53		Puerto de Genoves **Cabo de Gata.**	Osann Z. d. d. g. G. 1891.	**Liparitbimstein** aus Tuff. Sanid. Pl. Qu. Bio.
	99,63	2,346	Faro de Corralete.	Ibidem.	**Perlit.** Gang. Qu. Bio. wenig Feld. Augitmikrolithe.
	99,88		Midway Geyser-Basin Yellowstone P. **U. S. A.**	Stokes in Iddings U. S. S. Bull. 150. Clarke 168. 108.	**Rhyolithperlit.** Sanid. Pl. Qu. Aug.
	99,93		Mono Lake Cal.	Melville in Lindgren U. S. S. Bull. 150. Clarke 168, 219.	**Bimstein.**
	99,26		Marekanka **Kamtschatka.**	Wenjukoff Trav. Soc. d. Nat. St. Petersburg. 21. 1890.	**Perlit,** eutaxitisch.
0,39 SO_3 5,03 CO_2.	100,65	2,743	Neuwerk **Harz.**	Steffen in Lossen. Jahrb preuss. Land 1885.	**Augitortophyrmandelstein.**
0,62 CO_2.	100,63	2,762 — 2,743	Röthelgehäu **Thüringen.**	Weiss Ibidem 1883.	**Quarzarmer Porphyr.** Or. Qu. Pl. Grundm. mikrogranit.
	99,66		Hengstberg b. Grimma **Sachsen.**	Rosenbusch Elem. d. Gesteinsl.	**Pyroxenquarzporphyr.** Or. Lab. Bio. Bronzit. mikrogranit. Grundm.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1361.	58,74		14,96		8,75		1,59	3,68	3,22	3,60	2,87 α	2,62
1362.	56,98		19,01		9,75	Sp.	0,99	3,60	3,58	3,91	1,31 α	1,71
1363.	59,82		17,89	4,43		Sp.	1,74	3,81	4,27	6,21	2,01 α	
1364.	68,45		12,40	4,20			0,67	1,53	4,36	5,91	1,24 α	
1365.	65,82		15,94	5,06		Sp.	Sp.	1,65	3,54	6,17	1,85 α	
1366.	62,30		14,10	8,20		Sp.	3,40	1,30	4,40	3,50	2,20 α	
1367.	63,40		17,90	8,40		Sp.	1,40	1,02	3,96	4,20	0,72 α	
1368.	62,06		13,70	8,90		Sp.	1,40	1,05	5,19	6,00	1,41 α	
1369.	61,07		11,80	13,10		Sp.	1,90	1,99	2,80	5,50	1,60 α	
1370.	59,50		11,80	13,10		Sp.	2,70	2,20	3,96	4,32	1,55 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,03		Ober Horka **Obere Lausitz.**	Steger Abh. Naturforsch. Ges. Görlitz 18, 1884.	**Quarzfreier Porphyr.** Or. Olig. wenig Qu. Horn. Sillimanit (?).
	100,84		Ibidem.	Ibidem.	**Quarzfreier Porphyr,** wie **1361.**
	100,18	2,66	Zalas b. **Krakau.**	Zuber Jahrb. k. k. Reichsanst. 35, 1885.	**Quarzfreier Porphyr.** Or. Pl. Bio. zersetzte Horn.
	98,76		Ibidem.	Ibidem.	Von der Oberfläche derselben Decke. **Stark** zersetzt.
	100,03	2,68	Miekinia Ibidem.	Ibidem.	**Quarzfreier Porphyr.** Or. Pl. Bio. zersetzte Horn. Bastit, etwas Qu.
	99,40		Balme **Savoyen.**	Fabre in Termier Bull. Cart. géol. d. France 6, 1894. Nro. 40.	**Orthophyr,** Typus I, Kalifeld. Anorthokl. Olig. Grundmasse wesentlich Feld.
	101,00		Château noir	Ibidem.	**Orthophyr,** Typus I, wie **1366.**
	99,71		Château noir	Ibidem.	**Orthophyr,** Typus II. Reich an Bio. Aug. Feld. etwas Qu. Grundmasse mikrolithisch-mikrogranit.
	99,76		Freney	Ibidem.	**Orthophyr,** Typus II.
	99,13		Château noir	Ibidem.	**Orthophyr,** Typus II.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1371.	62,30		15,70	6,70		Sp.	3,10	2,10	3,77	4,21	1,30 a	
1372.	66,04		13,30	8,40		Sp.	2,20	1,60	3,40	4,70	1,10 a	
1373.	67,50		14,50	7,00		Sp.	2,30	1,10	3,38	3,38	1,60 a	
1374.	66,30		15,30	5,40		Sp.	2,60	0,90	2,80	4,60	1,20 a	
1375.	54,0	2,0	18,9	7,8		0,4	0,7	3,8	6,5	3,9	2,3	
1376.	52,91		21,77	3,47	4,30		2,19	6,82	4,93	2,51	0,91	
1377.	55,95	2,80	19,35	4,60	3,00	0,21	2,52	5,40	2,86	2,64	1,05	
1378.	69,99		14,92	1,09	1,44	0,10	0,45	0,57	4,05	4,83	1,02	0,07
1379.	65,01		16,98	4,87			0,08	1,01	3,03	6,92	1,23	
1380.	66,02		17,55	3,28	0,56		0,35	1,80	5,59	5,20	0,32	

IIa. Quarzfreier Porphyr.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,18		Cerisier See.	Ibidem.	**Orthophyr**, Typus II.
	100,74		Col de la Croix de Fer.	Ibidem.	**Orthophyr**, Typus III, reich an Qu. Grundm. mikrogranit. Feldsp.-Einspr.
	100,76		Ibidem.	Ibidem.	**Orthophyr**, Typus III.
	99,10		Balme.	Ibidem.	**Orthophyr**, Typus III.
	100,3		Brumunthal **Kristiania Geb.**	Bäckström. Medd. fr. Stockholm Högskola Nro. 75.	**Rhombenporphyr.**
	99,81		Holmenstrand.	Forsberg in Brögger Z. Kr. 16. 1890.	**Rhombenporphyr.** Spaltengang in Melaphyr, chemisch zwischen Rhombenporphyr und Diabasporphyrit.
	100,38		Fjulsrud.	Särnström Ibidem.	**Quarzfreier Porphyr.** Or. Pl. Aug. Horn. Bio. Ergussgestein des Akeritmagmas.
1,41 $CaCO_3$ 0,23 $MgCO_3$.	100,17		Konyam Bay **Sibirien.**	Lindström. Analyser af bergarter och bottenprof. Asiens Nordkust och Japan 1884.	**Feldspathporphyr.**
0,35 CO_2.	99,48		Frenchmans Hill **Victoria.**	Howitt. Rep. a. Stat. of the Min. Dep. Melbourne 1890.	**Orthophyr**, ziemlich grobkörnig, mit Or. Einspr.
0,26 CO_2.	100,93		Ibidem.	Ibidem.	**Orthophyr**, feinkörnig.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1381.	64,66		21,51	0,41			Sp.	0,10	4,88	7,49	1,53	
1382.	60,68		18,36	1,59	3,28		1,15	1,25	5,16	6,03	2,31	
1383.	69,36		16,17		2,62		0,25	0,71	5,80	3,57	0,97	
1384.	69,04		18,14	0,53			0,27	0,44	7,12	5,10	0,35	
1385.	66,93		19,90	2,41			Sp.	0,80	4,82	5,29		
1386.	63,58		13,60	6,71	4,47		2,58		5,25	0,32	2,94	
1387.	66,20	0,06	17,76	1,32			0,08	0,25	3,00	10,54	0,68	
1388.	63,30	0,18	16,23	1,33	3,83		1,39	0,71	3,71	6,94	1,96	Sp.
1389.	58,80	0,40	17,03	2,44	5,81		1,83	1,16	5,22	4,27	2,68	0,11
1390.	57,23	1,29	18,17	1,02	4,96		1,47	1,19	4,67	6,71	3,00	0,21

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,58		Ibidem.	Ibidem.	**Orthophyr.** Or. Ab. Stark kaolinisiert.
	99,81		Ibidem.	Ibidem.	**Orthophyr.** Or. Horn. Qu.
0,08 FeS_2.	99,45		Ibidem.	Ibidem.	**Orthophyr.** Or. Ab.
	100,99		Ibidem.	Ibidem	**Orthophyr.**
	100,15	2,23	Gladstone **Queensland.**	Liversidge. Jour. a Proceed. Roy. Soc. New South Wales 16, 1882.	**Trachyt.** Gang in Devonschiefer. Feldspatheinspr. in grauer Grundm. Ob hierher?
	99,45		Rosenbühl b Hof. **Fichtelgebirge.**	Loretz in Lossen Jahrb. preuss. Landes 1884.	**Keratophyr.**
0,03 CO_2 0,05 CH_4.	99,97	2,580	Hamburgs Dickung b. Rübeland **Harz.**	Lorenz Ibidem.	**Keratophyr,** granitporphyrartig. 25,46% Ab, 62,34% Or.
0,09 SO_3 0,44 CO_2 0,09 org. Sub.	100,20	2,630	Bielstein Ibidem.	Gremse Ibidem.	**Keratophyrmandelstein.**
0,11 SO_3 0,75 CO_2.	100,31	2,677	Ziegenkopf b. Blankenburg.	Gremse Ibidem.	**Keratophyr.**
0,08 SO_3 0,01 CO_2 0,10 org. Subst.	100,11	2,662	Braunes Sumpfthal.	Böttcher Ibidem.	**Keratophyr.** Hellgefärbte relativ grobkörnige Partie. Mikroperth. Bio. (z. T. Chloritis.) hellgelblicher Augit.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1391.	52,36	0,29	17,23	4,13	7,53		3,18	4,29	5,10	2,93	3,01	0,33
1392.	50,93	2,30	15,11	2,13	8,85		3,56	3,53	5,06	3,16	3,31	0,43
1393.	63,02	0,77	18,81	0,99	0,37		0,37	0,59	5,27	7,31	2,55	Sp.
1394.	65,01		18,27	0,84	0,83		0,80	1,50	6,79	4,34	1,74 α	
1395.	62,63		22,82	—				1,00	6,16	7,39		
1396.	63,61		16,34	4,30	2,08	Sp.	0,37	1,42	6,21	5,54	0,77 α	
1397.	58,04		16,78	5,13	3,63	Sp.	2,62	4,52	5,41	4,14	0,57 α	
1398.	57,90		16,01	5,82	4,21	Sp.	2,34	5,11	4,46	3,73	0,98 α	
1399.	57,40	0,41	23,09	1,94		Sp.	0,13	1,66	8,12	5,70	1,18 α	
1400.	49,09		16,00	7,14	4,30	0,23	5,02	8,27	4,49	4,79	0,77 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,16 SO_3 0,21 CO_2.	101,77	2,797	Ibidem.	Sieber Ibidem.	Dasselbe Gestein. Feinkörnigere dunklere Partien, reicher an Augit, ärmer an Biotit, wie **1390.**
0,10 SO_3 0,14 CO_2.	98,61	2,778	Ibidem.	Böttcher Ibidem.	**Keratophyr,** wie **1391.**
0,19 SO_3.	100,24	2,539	Oberneisen **Nassau.**	Böttcher Ibidem.	**Keratophyr.** (Lahnporphyr Koch's).
	100,12		Frohnfeld bei Kelberg **Eifel.**	Vogelsang Z. d. d. g. G. 1890.	**Trachyt.** Einspr: Sanid. Bio. Aug. (zers.) Grundm: Feldspathleisten mit wenig Glas.
	100,00		Kleine Rosenau **Siebengebirge.**	Hatch in Lasaulx Sitzber. Niederrhein Ges. Nat. u. Heilk. 42. 1885.	**Trachyt.** Sanidineinspr. in grauer Grundm.
0,18 Cl.	100,82		Kühlsbrunnen Siebengebirge.	Bruhns Verh. naturhist. Ver. Rheinld.-Westphalen 53. 1896.	**Sodalithtrachyt.** Sodal. Aeg. Sanid. etwas Glas.
Spur Cl.	100,84		Bruderkunzberg b. Honnef.	Ibidem.	**Natrontrachyt.** Helle Varietät. Sanid. Horn. Aug etwas Pl. Bio. und Glas.
	100,56		Ibidem.	Ibidem.	**Natrontrachyt.** Dunkle Varietät. Reicher an Pl. Aug. u. Magnetit als **1397.**
0,57 SO_3 Spur CO_2.	100,20		**Laacher See.**	Bruhns Ibidem. 48. 1891.	**Laacher See-Trachyt.** Helle Varietät.
Spur SO_3.	100,10		Ibidem.	Ibidem.	**Laacher See-Trachyt.** Dunkle Varietät. Sanid. Aug. Horn. Bio. Pl. Oliv. Hauyn.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1401.	58,15		23,23	1,46			Sp.	2,40	6,93	6,63	1,72 α	
1402.	58,32		20,88	4,15			1,10	2,19	4,11	3,91	5,87 α	
1403.	55,19	0,63	23,02	1,23		Sp.	Sp.	2,70	9,95	4,48	0,52 α	
1404.	61,19	0,39	21,24	1,62			Sp.	1,87	6,80	5,97	0,93 α	
1405.	60,89		17,16	3,60	3,18		0,49	3,07	6,88	4,23	0,37 α	
1406.	64,69	0,31	18,34		3,44	Sp.	0,50	1,72	4,61	6,46	0,24 γ	0,18
1407.	66,10		13,45	6,30	0,45		0,92	0,60	5,42	5,04	2,10 α	
1408.	64,76	0,42	16,48	0,74	2,74	Sp.	1,74	3,24	2,67	5,49	1,62	Sp.
1409.	65,58	0,58	15,79	0,94	2,44	Sp.	1,47	3,08	2,58	5,67	1,16	Sp.
1410.	65,69	0,44	16,41	0,73	2,74	Sp.	1,42	3,36	2,39	5,24	1,20	Sp.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
Spur CO_2.	100,52		Ibidem.	Ibidem.	**Laacher See-Trachyt.** Bimsteinartig, nahezu frei von Ausscheidungen.
	100,53		Brohl Thal.	Ibidem.	**Bimstein** aus Trass.
2,70 SO_3.	100,42		Laacher See	Ibidem.	**Sanidinbombe.** Hell, grobkörnig. $^2/_3$ Sanid. $^1/_3$ Nosean, etwas Skapolith.
	100,01		Ibidem.	Ibidem.	**Grauer Sanidinit** mit trachyt. Struktur.
	99,87		Hartenfels **Westerwald.**	Bruhns Ibidem. Bd. 53. 1896.	**Natrontrachyt,** Sanid. wenig Pl. Aug. Tit. Magnet.
0,08 Ba O Spur Cl, F.	100,57	2,57	Algersdorf **Böhm. Mittelgeb.**	Ullik bei Hibsch Tsch. M. M. 9. 1888	**Trachyt,** kleiner Stock. 60% Sanid. 30% Pl. 5% Aug. 2% Magnet. 0,8% Tit. 0,5% Apat. 1—2% Horn. + Bio. + Glas.
	100,38		Holbak **Siebenbürgen.**	v. John Jahrb. geol. Reichsanst. 49. 1899.	**Aegirintrachyt,** zersetzt. Alkalifeld. Aeg. etwas Qu.
0,08 SO_3 0,01 Cl 0,33 X Spur Li_2O.	100,32	2,562	Poggio Traburzolo **Mt. Amiata.**	Williams N. J. V. B. B.	**Hyperstehn Trachyt,** Hauptgest. des Gebirgs mit 3 cm grossen Sanidineinspr.
0,19 SO_3 Spur Cl, Li_2O.	100,21	2,527	Vivo Ibidem.	Ibidem	**Hyperstehn Trachyt,** feinkörnig. Sanid. Lab. Bio. Hyperst. Grundm. (mit 74,76% SiO_2) Glas mit Augitmikrolith.
0,17 SO_3 0,03 Cl 0,24 Li_2O 0,77 X.	100,83	2,581	Nocchetto Ibidem.	Ibidem.	**Hyperstehn Trachyt,** sehr ähnlich 1409.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1411.	65,53	0,46	16,89	1,00	2,38	Sp.	1,17	3,24	2,71	4,59	1,98	Sp.
1412.	70,21	0,21	14,02	1,48	0,48	Sp.	0,56	1,74	2,16	6,20	2,98 α	
1413.	65,31	0,47	16,36	0,68	1,68	Sp.	1,06	2,85	2,78	5,97	1,01	Sp.
1414.	65,32	0,40	15,34	1,22	2,18	Sp.	1,51	2,99	2,75	5,70	1,97	
1415.	70,24	0,08	14,07	1,70	0,73	Sp.	0,69	2,34	2,32	5,75	2,22 α	
1416.	70,79		13,95	1,04	1,12	Sp.	0,59	1,55	2,85	5,92	1,71 α	
1417.	69,48	1,04	13,70	1,06	0,53	Sp.	0,77	1,82	3,03	5,58	2,44 α	
1418.	73,57		13,80		1,54	Sp.	0,26	0,99	3,09	5,74	1,08 α	
1419.	63,22		16,26	1,41	3,84	Sp.	1,25	4,75	2,42	4,18	1,87 α	1,07
1420.	63,26		16,05	1,04	6,13	0,14	1,29	5,50	1,62	3,18	1,57 α	0,51

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,20 SO_3 0,09 Cl 0,61 X Spur Li_2O.	100,85	2,540	Casa la Fornacina Ibidem.	Ibidem.	**Hyperstehn Trachyt.** Beinahe schwarze Varietät mit reichlich. Feldeinspr.
0,25 Li_2O 0,36 X.	100,65	2,400	Ibidem.	Ibidem.	Grundmasse von **1411**. (Glas mit Entglasungsprod.)
1,29 FeS_2 0,85 X Spur Cl, Li_2O.	100,31	2,546	Fosso del Prato Ibidem.	Ibidem.	**Hyperstehn Trachyt,** grau, mit etwas Pyrit.
0,03 SO_3 0,05 Cl 0,57 X Spur Li_2O.	101,03	2,552	Casa Tasso.	Ibidem.	**Hyperstehn Trachyt,** rötlich.
0,22 X 0,26 Li_2O.	100,62	2,459	Ibidem.	Ibidem.	Grundmasse von **1414**, wesentl. Glas in roten und weissen Partien.
0,49 X Spur Li_2O.	100,01	2,504	Ibidem.	Ibidem.	Rote Partien von **1415**.
X in TiO_2 Spur Li_2O.	99,45	2,437	Ibidem.	Ibidem.	Weisse Partien von **1415**.
Spur Li_2O.	100,07	2,346	Fosso del Diluvio.	Ibidem.	Glaskügelchen aus Hyperstehntrachyt.
	100,27	2,481	Torre Alfina **Bolsener See.**	Ricciardi in Klein N. J. 6. B. B.	**Trachyt.** Sanid. wenig Pl. Aug. Bio. Oliv. Glas.
	100,29	2,416	San Lorenzo.	Ibidem.	**Trachyt,** Olivinführend wie **1419**.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1421.	56,76		16,79	2,07	6,95		1,63	6,01	2,43	4,67	2,44 α	0,47
1422.	56,32		18,17	2,23	6,47		2,84	5,33	1,80	4,18	2,15 α	0,34
1423.	57,97		17,65	0,63	7,50	0,09	1,71	5,53	1,50	5,31	1,82 α	0,42
1424.	60,03		17,05	1,83	4,15	0,09	1,12	6,58	2,31	5,12	1,42 α	0,42
1425.	57,91	0,65	15,79	6,81	0,01	0,23	1,66	2,99	6,01	7,27	0,34	0,01
1426.	59,38	Sp.	18,40	4,33		0,38	0,57	2,24	4,71	6,68	0,24 α	
1427.	58,18	0,25	18,29	4,63		0,27	0,68	2,47	4,52	6,93		
1428.	59,25	0,19	18,57	4,54		0,25	0,68	2,58	4,55	6,93	0,81 α	
1429.	59,65		17,82	4,46			0,61	2,35	5,21	7,29		
1430.	60,33	Sp.	18,74	2,84	1,29	Sp.	0,38	1,15	7,15	7,30	0,56	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,22	2,470	Sassara.	Ibidem.	**Andesitischer Trachyt,** Olivinführend. Pl. Sanid. Aug. Oliv. Bio. etwas Glas.
	99,83	2,520	Mt. Alfina.	Ibidem.	**Andesitischer Trachyt,** Olivinführend.
	100,13	2,451	Bolsena.	Ibidem.	**Trachyt.** Sanid. Pl. Aug. Bio. wenig Glas.
	100,12	2,543	Mte di San Magno.	Ibidem.	**Trachyt.** Sanid. Plag. Aug. Bio. Glas.
0,61 Cl.	100,27	2,516	Mte. Santo b. Neapel.	Johnston-Lavis Geol. Mag. VI. 1889.	**Trachyt.** Sanid. Horn. (z. T. gelbgrünlich schwach pleochroit., z. T. dunkel blaugrün stark pleochr.) Sodal.
0,55 Na 0,84 Cl.	98,32		Mte Santo.	Freda. Rendic d. Real. Accad. d. sci. fis. e mat. di Napoli 3, 1889.	**Trachyt.** Gang in Tuff, wenig Mejonit und z. T. resorbirte Horn. Feinkörnig.
0,58 Na 0,89 Cl.	97,69		San Elmo.	Ibidem.	**Trachyt.** Gang in Tuff. Grobkörnig mit grossen Sanid. und Aug. Einspr.
0,32 Na 0,49 Cl.	99,16		Rione Amadeo.	Ibidem.	**Trachyt.** Gang in Tuff. Mit Bio. Mittel 2er Analysen.
0,57 Na 0,88 Cl.	98,84		San Elmo.	Ibidem	**Schlacken aus Tuff.** Den Auswürfl. des Mt. Nuovo ähnlich.
0,43 Cl.	100,17		Mte Nuovo Phlegräisch. Felder.	Washington Am. Jour. Sci. 8, 1899.	**Trachyt.** Ponza-Typus, Glasreich.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1431.	59,79	Sp.	19,71	2,95	1,08	Sp.	0,36	1,19	6,79	7,10	0,24	
1432.	61,62	0,87	18,24	2,36	1,28	Sp.	0,56	1,44	5,77	7,60	0,78	
1433.	61,88	0,69	18,21	2,19	1,38	Sp.	0,61	1,15	6,89	6,72	0,37	
1434.	62,66		17,68	0,96	4,12		1,14	3,27	2,63	6,78	0,84 *a*	
1435.	61,95		19,51	1,39	4,23		0,97	3,50	2,51	5,67	0,87 *a*	
1436.	58,67		19,47	1,10	5,03		0,64	4,15	2,39	5,68	2,94 *a*	
1437.	59,48		16,87	8,55			2,30	5,29	3,79	3,85		
1438.	65,47	0,11	16,23	2,49	0,88	0,42	0,45	1,72	11,30		0,92	
1439.	56,68	0,22	16,62	6,28		1,02	0,79	0,59	1,03	11,18	3,28	0,73
1440.	69,45	0,19	14,92	3,16	0,23	0,07	0,05	1,19	3,19	5,95	1,69	0,06

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,53 Cl.	99,74		Mte. Cuma.	Ibidem.	**Aegirin Augittrachyt,** Sodalithführend.
0,15 Cl.	100,67		Mt. Rotaro **Jschia.**	Ibidem.	**Trachyt,** Ponza-Typus.
0,30 Cl.	100,39		Marecocco.	Ibidem.	**Trachyt,** Ponza-Typus.
	100,08		Sarno **Unteritalien**	Ricciardi in Deeke N. J. 1891 II.	**Bimstein,** schwarz aus Tuff. Sanid. Plag. Aug. in schlakkigem Glas.
	100,60		Aqua mela.	Ibidem.	**Bimstein,** wie **1434.**
	100,07		? Campanien.	Ibidem.	**Biotittrachyt,** aus Tuff. Sanid. Bio. Horn.
	100,13		Grotta dei Palizzi **Vulcano.**	Heidepriem in Bergeat Abh. bayr. Akad. II. Cl. 20. Bd. 1899.	**Trachyt,** Olivinführend.
	99,99	2,553	Eierinsel **Jan Mayen.**	Scharizer. Jahrb. k. k. Reichsanst 34, 1884.	**Oligoklas Sanidin Trachyt.**
2,21 $Fe S_2$ Spur CuO.	100,63		Los Cerillos N. M. **U. S. A.**	Clarke in Diller U. S. S. Bull. 42. Clarke 168, 172.	**Trachyt.** Muttergestein des Türkis. Or. Bio. Zersetzprod.
0,03 Ba O.	100,18		Sunset Peak Yellowst. P.	Eakins in Iddings U.S.S. Monogr. 32 II Clarke 168, 106.	**Trachyt,** glasig. Sanid. Plag. Bio.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1441.	63,24	0,38	17,98	2,67	0,85	0,04	0,63	0,93	6,27	5,47	0,37 β 0,80 γ	0,22
1442.	57,73	0,33	18,93	1,97	1,92	0,06	0,91	2,78	5,52	6,11	0,22 β 2,93 γ	0,25
1443.	58,04	0,30	17,24	2,49	1,24	Sp.	1,79	3,50	3,37	10,06	1,95	0,22
1444.	57,18	0,30	18,54	3,65	1,15	Sp.	0,69	2,31	4,48	8,58	2,10	0,05
1445.	55,23	0,42	18,31	4,90	2,06	Sp.	1,85	3,62	4,02	6,43	1,84	0,58
1446.	51,94	0,39	15,78	4,07	3,17	Sp.	3,48	6,04	3,44	7,69	2,17	0,59
1447.	69,52	0,23	15,44	1,90	0,09	0,08	0,17	1,70	4,54	5,04	0,33 β 0,27 γ	0,14
1448.	66,12	0,29	17,21	2,43	Sp.	0,08	0,35	2,11	4,70	5,57	0,14 β 0,71 γ	0,11
1449.	66,03		18,49	2,18	0,22	Sp.	0,39	0,96	5,22	5,86	0,85	0,04
1450.	65,41		18,78	0,94	0,72	Sp.	0,16	1,58	5,91	5,41	1,38	Sp.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,01 V_2O_3 0,25 Ba O 0,03 Sr O Spur ZrO_2, Li_2O, FeS.	100,14		Dike Mt. Ibidem.	Hillebrand Clarke 168, 98.	**Biotittrachyt.** Or. Pl. Bio.
0,01 V_2O_3 0,16BaO;0,09 SrO; 0,26CO_2 0,02 Fe S, Spur Li_2O, ZrO_2, Cr_2O_3.	100,20		Ibidem.	Ibidem.	**Biotittrachyt** wie **1441.**
0,38 Cl Spur SO_3.	100,58		Highwood Gap Mont.	Hurlbut Clarke 168, 131.	**Trachyt.** (Bostonit?) Gang. Or. Aug. wenig Bio.
0,49 Ba O 0,06 SO_3 0,77 Cl Spur SrO.	100,35		South Mt. Ibidem.	Foote Ibidem.	**Trachyt.** (Bostonit?) Gang. Alkalifeld. Aegaug. Melanit.
0,46 Ba O 0,23 SO_3 0,32 Cl Spur SrO.	100,27		Aspen Creek Ibidem.	Foote Ibidem.	**Trachyt.** (Bostonit?) Gang. Alkalifeld. Alkalihorn.
0,42 Ba O 0,28 Sr O 0,29 SO_3 0,08 Cl.	99,83		Shonkin Creek Ibidem.	Bradley Ibidem.	**Trachyt.** (Bostonit?) Gang. Mit Aug. Bio. Alkalifeld.
0,05 ZrO_2 0,19 Ba O 0,04 Sr O 0,17 CO_2.	99,90		Robbins Ranch Col.	Hillebrand Clarke 168, 145.	**Trachyt.** (?) Alkalifeld. Olig. Bio. Tridymit.
0,06 ZrO_2 0,25 Ba O 0,05 Sr O.	100,18		Wicher Mt. Col.	Hillebrand Ibidem.	**Trachyt** (?) wie **1447.**
Spur CO_2.	100,24	2,592	Game Ridge Custer Co. Col.	Eakins in Cross Proc. Col. Sci. Soc. 1887. Clarke 168, 147.	**Trachyt.** Sanid. Olig. Bio. wenig Qu.
	100,29	2,621	Custer Co. Col.	Ibidem.	**Trachyt.** Gang. dunkler als **1449** mehr Magnetit.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1451.	65,10		16,16	3,28	0,90		1,82	4,30	3,35	2,40	2,58 α	0,30
1452.	61,01		16,62	3,55	2,81	0,55	0,06	3,27	5,92	5,22	1,13 α	
1453.	61,22	0,42	18,01	1,32	4,51	Sp.	0,44	1,88	6,49	5,93	0,46	
1454.	58,34	0,35	23,05	2,07		Sp.	Sp.	0,50	1,79	12,22	1,53 α	
1455.	50,66	2,15	21,18		5,42	0,25	2,65	7,72	5,06	3,77		
1456.	56,72	1,74	21,04		4,63		1,13	4,13	4,33	6,28		
1457.	49,69		21,05		5,05		1,45	8,90	4,22	1,33	5,23	Sp.
1458.	52,03	1,32	20,00		5,90	0,22	1,52	4,42	9,30	5,22		
1459.	50,69	0,82	21,85		4,51		0,25	7,77	11,28	2,83		
1460.	56,47	1,57	18,66		5,83		Sp.	4,79	7,81	4,87		

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,19	2,574	Ferreria San Esteban **Mexico.**	Röhrig bei Lenck Beitr. z. Geol. u. Pal. d. Rep. Mexico. 2. 1898.	**Trachyt.** Sanid. Bio. etwas Qu.
	100,14	2,49	Cap Adare **Südl. Eismeer.**	David, Smeeth and Shofield. Jour. a Proc. Roy. Soc. New South Wales. 29. 1895.	**Trachyt.** Sanid. Aegirin (25% des Gest.) Plag.
	100,68	2,210	Gough's Island South Atlantic.	Pirsson. Am. Jour. Sci. 45, 1893.	**Trachytobsidian.** Glas mit Sanid. und Oliv.
0,66 Ba O.	100,51		Degenmatt **Kaiserstuhl.**	Cathrein in Knop der Kaiserstuhl 1892.	**Phonolith** normal, nicht anstehend. Sanid. Neph. Zeol.
1,14 SO_3.	100,00		Horberig.	Ibidem.	**Sanidinphonolith.** Sanid. Neph. Hauyn. Aug. Melanit. Analyse nach Abzug von 6,35 H_2O und 3,07 $CaCO_3$.
	100,00		Kirchberg.	Ibidem.	**Nephelinphonolith** wie 1455. Nach Abzug von H_2O und CO_2 auf 100 berechnet.
0,41 SO_3 1,35 CO_2.	98,68		Horberig.	Köhler Ibidem.	**Hauynphonolith** mit mikroskop. Hauyn.
	99,93		Eichwäldle b. Oberbergen	Ibidem.	**Hauynphonolith.** Mittel von 3 Anal. Aug. Hauyn. Neph. Sanid. Melanit. Subst. vor der Anal. geglüht.
	100,00		Ober-schaffhausen.	Ibidem.	**Natrolithphonolith.** Nach Abzug von 2,0 $CaCO_3$ und 6,74 H_2O.
	100,00		Endhalde.	Ibidem.	**Analcimphonolith.** Analcim in Drusen. H_2O und CO_2 abgezogen.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1461.	50,70	5,68	20,32		4,51		2,09	3,58	5,05	6,23		
1462.	51,91	1,56	19,58	6,39	2,30	Sp.	0,54	5,50	7,70	3,32	0,50	0,72
1463.	28,85	0,55	26,51	23,53	3,48		1,44	8,86	3,08	2,31	1,84	2,65
1464.	61,64	1,93	17,00		1,86		0,21	4,24	9,42	3,70		
1465.	56,70		24,42	1,28	1,32	Sp.	Sp.	Sp.	12,04	4,10	1,59 γ	Sp.
1466.	56,49	0,74	18,77	3,00	1,46	0,32	0,63	3,29	7,10	5,18	0,62 β 1,83 γ	0,27
1467.	55,10	0,48	19,25	2,77	1,66	0,32	0,83	5,14	7,41	4,68	0,40 β 2,19 γ	0,41
1468.	59,24	0,47	18,97	3,30	1,20		0,12	2,06	4,87	9,14	0,86	
1469.	52,85		15,50	11,70			4,58	7,56		7,54		
1470.	55,93	0,42	21,83	3,62	0,34		0,61	2,54	7,84	6,01	0,72	0,22

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
1,84 FeS_2.	100,00		Schelingen.	Ibidem.	**Rostphonolith,** reichlich Pyrit und Brauneisen. Analyse nach Abzug von H_2O und $CaCO_3$.
Spur Ba, Sr, Li, Cl, S, CO_2, Cu, Sn, As, Pb.	100,02	2,713	Käuling b. Bischofsheim **Rhön.**	Scheidt in Lenk: Zur geol. Kenntniss der südl. Rhön. Dissert. Würzb. 1887.	**Phonolith,** reich an Pl. (Ab.—Olig.)
	100,10		Ibidem.	Ibidem.	Im HCl löslich. Teil von **1462** = 27,17% d. Gest.
	100,00		Ibidem.	Ibidem.	In HCl unlöslicher Teil von **1462.**
0,00052 SnO_2 0,0005 CuO Spur Co, Cl, SO_3.	101,45		Heldburg b. Coburg **Thüringen.**	Hilger in v. Sandberger N. J. 1890 I.	**Phonolith.** Feldsp. Horn. Bio. Neph. Vereinzelt Oliv. und Zirkon. In der Grundm: Aug. und Hauyn.
1,00 CO_2.	100,70	2,517	Ziegenberg b. Nestersitz **Böhmen.**	Hanusch in Hibsch Tsch. M. M. 14. 1895.	**Trachytischer Phonolith.**
0,22 CO_2.	100,86	2,544	Mädstein b. Neschwitz.	Ibidem.	**Trachytischer Phonolith.** Einspr: Sanid. Aug. Grundm: Feldspathleisten. Aegaug. Tit.
0,10 SO_3.	100,34	2,509	Viterbo **Mittelitalien**	Washington Jour. Geol. 4. 1896.	**Phonolith.** Sanid. Neph. Aegaug. Tit. Hauyn.
	102,73		Le Braidi **Mt. Vulture.**	Musaio in Deecke N. J. VII B. B.	**Phonolith.** Gang. Sanid. Neph. Leucit. Hauyn. Melanit, wenig Pl.
0,03 CO_2 0.51 Cl 0,08 SO_3:	100,70	2,62	Forodada **Columbretes Inseln Spanien.**	Pfohl bei Becke Tsch. M. M. 16. 1897.	**Trachytischer Phonolith.** Sanid. Olig.-And. wenig Lab. Aug. Basaltische Horn. Neph.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1471.	54,22	0,38	20,20	2,35	1,02	0,19	0,29	0,70	9,44	4,85	0,42 β 5,57 γ	0,11
1472.	54,42	0,40	20,76	2,64	1,33	0,15	0,22	1,34	10,41	4,89	0,22 β 2,50 γ	0,11
1473.	26,90		14,34		0,60		?	0,30	8,32	1,22		0,11
1474.	56,24	0,26	21,43	2,01	0,55	0,08	0,15	1,38	10,53	5,74	0,12 β 0,86 γ	0,06
1475.	58,59		20,77		4,35		0,46	1,46	8,17	4,80	0,92 α 0,09 γ	
1476.	58,09		21,29		4,06		Sp.	0,81	9,35	3,79	2,26 α 0,20 γ	
1477.	57,88		20,46		3,77		0,28	0,76	8,74	5,11	2,55 α 0,17 γ	
1478.	56,94		21,03		3,41		0,33	1,93	9,05	4,66	2,15 α 0,39 γ	
1479.	56,57		20,74		5,66		0,23	1,05	9,36	4,49	1,49 α 1,11 γ	
1480.	55,94		20,91		4,50		0,42	1,73	8,87	5,44	2,43 α 0,31 γ	

IIIa. Phonolith.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
Spur Cl, F, BaO, CO_2.	99,74		Southboro Mass. U. S. A.	Stokes Clarke 168, 33.	**Phonolith.**
0,15 ZrO_2 0,04 BaO 0,01 S 0,28 Cl Spur Li_2O, SrO.	99,82	2,559	Black Mt. Uvalde Co. Tex.	Hillebrand Clarke 168, 62.	**Phonolith.** Sanid. Neph. Aeg. Aug. braune Horn.
	51,79		Ibidem.	Ibidem.	In Salpetersäure (1 : 40) löslicher Teil von 1472.
0,09 ZrO_2 0,08 BaO 0,08 SrO 0,10 SO_3 0,088; 0,12Cl Sp. Li_2O u. F.	99,86	2,619	Pleasent Valley N. M.	Hillebrand Clarke 168, 171.	**Phonolith.** Alkalifeld. Neph. Aeg. zersetzter Sodal. und Nosean.
	99,61		Bald Mt. Black Hills S. Dac.	Flintermann in Irving. Ann. N. York Acad. Sci. 12. 1899.	**Phonolith,** trachytisch. Vielleicht ein Gang.
	99,85		Green Mt. Ibidem.	Ibidem.	**Phonolith,** trachytisch, mit tinguäitischer Grundmasse.
	99,72		Elk Mt. Ibidem.	Ibidem.	**Phonolith,** trachytisch.
	99,89		Ragged top Mt. Ibidem.	Smith Ibidem.	**Phonolith.** Or. Neph. Aeg. Melanit.
	99,70		Annie Creek Ibidem.	Flintermann Ibidem.	**Phonolith,** mit tinguäitischer Struktur. Mit reichlichem Nosean. Leucit (?).
	100,55		Mündung des Annie Creek Ibidem.	Ibidem.	**Phonolith,** trachytisch.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1481.	59,25		19,46		5,08		Sp.	2,07	7,39	3,96	2,12α 0,70γ	
1482.	57,21		18,67		3,41		1,10	3,07	6,62	4,92	3,61α 1,01γ	
1483.	58,98		16,03		8,27		Sp.	1,11	8,28	4,90	2,07α 0,51γ	
1484.	58,94		18,11		6,31		Sp.	0,57	7,56	6,87	1,36α 0,09γ	
1485.	58,65		16,45	4,08			Sp.	3,78	8,92	4,16	2,78α 0,29γ	
1486.	58,58		17,19		7,69		—	0,88	9,26	4,54	1,65α 0,09γ	
1487.	58,56		18,14		7,32		—	1,56	8,49	5,28	1,01α 0,12γ	
1488.	58,38		20,40		4,42		Sp.	1,56	6,23	6,26	2,70α 0,50γ	
1489.	57,45		20,38		3,63		Sp.	1,84	7,41	6,19	2,76α 0,36γ	
1490.	56,34		21,06		4,21		0,71	3,34	9,27	4,08	0,90α 0,07γ	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,03		Annie Creek Ibidem.	Ibidem.	**Phonolith**, trachytisch.
	99,62		Whitetail Gulch Ibidem.	Ibidem	**Phonolith**, trachytisch.
	100,15		Annie Creek Ibidem.	Ibidem.	**Phonolith**, trachytisch.
	99,81		Annie Creek Ibidem.	Ibidem.	**Phonolith**, trachytisch.
	99,11		Calamity Gulch Ibidem.	Irving Ibidem.	**Phonolith**, trachytisch. Sehr grobkörnig.
	99,78		Annie Creek Ibidem.	Flintermann Ibidem.	**Phonolith**, trachytisch. Feinkörnig.
	100,48		Annie Creek Ibidem.	Ibidem.	**Phonolith**, trachytisch.
	100,45		Annie Creek	Ibidem.	**Leucitophyr** (?) Lose Blöcke.
	100,02		Whitetail Gulch Ibidem.	Ibidem.	**Phonolith**, trachytisch.
	99,98		Squaw Creek Ibidem.	Ibidem	**Phonolith**, trachytisch.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1491.	55,60		19,71		5,49		0,86	1,69	8,60	4,88	2,89 α 0,34 γ	
1492.	61,08	0,18	18,71	1,91	0,63	Sp.	0,08	1,58	8,68	4,63	2,21 α	
1493.	57,86	0,22	20,26	2,35	0,39	0,21	0,04	0,89	9,47	5,19	0,21 β 2,40 γ	0,03
1494.	59,00	0,29	20,07	1,58	0,65	0,12	0,10	1,05	8,34	5,63	0,24 β 2,03 γ	0,05
1495.	58,98	0,24	20,54	1,65	0,48	0,26	0,11	0,67	9,95	5,31	0,19 β 0,97 γ	0,04
1496.	58,78	0,29	20,03	1,87	0,49	0,15	0,16	0,83	9,36	5,50	0,31 β 1,57 γ	0,03
1497.	58,64	0,20	19,62	2,17	0,42	0,20	0,37	1,24	8,39	5,26	0,34 β 2,40 γ	0,03
1498.	59,38	0,58	19,47	1,60	1,19	0,15	0,36	1,96	7,80	5,83	0,11 β 0,69 γ	0,08
1499.	56,74	0,58	20,30	1,06			0,23	0,57	0,62	13,36	0,33 β 1,15 γ	0,25
1500.	60,02		20,98	2,21	0,51	Sp.	Sp.	1,18	8,83	5,72	0,70	Sp.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,06		Annie Creek Ibidem.	Ibidem.	**Phonolith**, trachytisch.
0,05 Ba O 0,12 Cl Spur SO_3.	99,86	2,582	Bear Lodge Black Hills Dak.	Pirsson Am. Jour. Sci. 47, 1894.	**Phonolith.** Einspr: Anorthokl. (Or : Ab = 1 : 2½). Aegaug. Tit. Grundm: Feld. Neph. Aeg.
0,15 ZrO_2 0,09 Ba O 0,01 Sr O 0,06 SO_3 0,03 S; 0,06 Cl Spur Li_2O.	99,97		Black Hills Dak.	Hillebrand in Cross U. S. S. Bull. 150 Clarke 168, 84.	**Phonolith**, Sanid. Neph. Aeg. Nosean.
0,20 ZrO_2 0,07 SO_3 0,24 Cl 0,26 CO_2 Spur Ba O, Li_2O.	99,92		Big Bull Mt. Col.	Hillebrand in Cross 16[11] An. Rep. U.S.S. Clarke 168, 143.	**Phonolith**, Gang in Granit. Anorthokl. Neph. Aeg. Aegaug. Bio. Sodal.
0,20 ZrO_2 0,20 SO_3 0,28 Cl Spur Li_2O.	100,07		Mitre Peak Col.	Ibidem.	**Phonolith**, Sanid. Neph. Sodal. Aeg. Nosean. Låvenit (?).
0,17 ZrO_2 0,12 SO_3 0,58 Cl Spur Li_2O.	100,24		Straub Mt. Col.	Ibidem.	**Phonolith**, Anorthokl. Sanid. Neph. Sodal. Nosean. Analcim . Aeg.
0,09 ZrO_2 0,14 Cl 0,23 CO_2 Spur Ba O, Sr O, Li_2O.	99,74	2,52	Rhyolite Mt. Col.	Ibidem.	**Phonolith**, Neph. Nosean. Analcim. Aeg. Aegaug. in feldspathiger Grundm.
0,10 ZrO_2 0,18 Ba O 0,03 Sr O 0,37 SO_3 0,22 Cl Spur Li_2O.	100,05		Bull Cliff Col.	Ibidem.	**Trachytischer Phonolith.** Alkalifeld. Neph. Nosean. Sodal. Aug. Aeg. braune Horn. Låvenit.
0,07 ZrO_2 0,19 Ba O 4,65 FeS_2 Spur Li_2O, Sr O.	100,10		Victor Col.	Ibidem.	**Phonolith**, zersetzt.
Spur Cl.	100,15	2,576	Florissant Col.	Eakins in Cross Proc. Colorado Sci. Soc. 2, 1887. Clarke 168, 143.	**Phonolith** (nur lose Blöcke). Sanid. Neph. Horn. wenig Aug.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1501.	44,66		31,59	0,95				2,25	18,42	2,13		
1502.	54,41		22,91	1,45	4,67		1,54	6,73	1,64	5,36	1,53 α	
1503.	55,08		18,31	1,67	7,06		2,18	5,79	1,34	6,59	2,19 α	
1504.	55,26	0,36	16,36	5,26	2,90		1,14	3,90	4,08	8,82	1,20	
1505.	55,21	Sp.	19,81	2,69	2,86		1,68	4,61	3,13	8,45	0,99	
1506.	55,87		21,82	2,34	1,10		0,48	3,07	4,81	10,49	0,34	
1507.	66,99		17,56	1,41	3,39	Sp.	0,93	4,25	3,35	0,34	1,53	Sp.
1508.	65,29		20,15	5,57	1,13		0,16	2,11	2,52	1,24	1,19	
1509.	62,21		15,60	5,26	1,36		2,61	6,55	2,50	1,63	2,25	
1510.	61,29	0,65	17,68	6,03	0,30		2,45	5,61	4,28	1,38	0,96	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,00		Ibidem.	Ibidem.	In HCl löslicher Teil von 1500 = 25% d. Gesteins.
	100,24		Vico b. Viterbo **Italien.**	Ricciardi L'Agricoltura Italiana 14—15 1888—89.	**Leucitophyr.**
	100,21		Mt. Venere b. Viterbo.	Ibidem.	**Leucitophyr.**
	99,28		Madonna di Lauro Ibidem.	Röhrig bei Washington Jour. Geol. IV 1896. pg. 849.	**Leucittrachyt.** Leucit. Sanid. basischer Lab. Diops. barkevikitische Horn.
	99,43	2,609	Mt. Venere Ibidem.	Washington Ibidem.	**Leucittrachyt,** wie 1504.
	100,32	2,551	Lago di Bracciano.	Washington Jour. Geol. V. 1897.	**Leucitphonolith,** Leucit. Aegaug. Hauyn. Sanid.
	99,75		Volcano **Liparen.**	Kahlenberg in Hobbs Z. d. d. g. G. 1893.	**Volcanit,** Obsidianrinde über Bimsteinauswürfl. Anorthokl. And. Aug. wenig Oliv. Glas.
	99,36	2,449	Garbanzal **Cabo de Gata.**	Hauff in Osann Z. d. d. g. G. 1891.	**Dacit,** Pl. Sanid. Qu. Bio. Grundm: holokryst.
	99,97	2,574	Sierra del Cabo de Gata.	Kottenhahn Ibidem.	**Dacit,** Pl. wenig Qu. Horn. Aug. Hyperst. Bio. Grundm: glasig.
	100,63	2,440	Anzeiou Aegina **Griechenland.**	Röhrig i. Washington Jour. Geol. 3, 1895.	**Hornblendedacit.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1511.	64,06	0,18	15,25	2,72	4,30		1,30	3,93	4,37	2,78	1,70	
1512.	55,87	0,16	22,40	2,52	1,80		2,99	9,20	1,80	0,39	2,66	
1513.	64,83	0,08	17,60	4,95	1,82		1,61	5,26	2,52	1,53	0,20	
1514.	62,90	0,18	18,29	1,79	4,00		1,61	5,62	2,91	1,48	0,98	
1515.	55,83	0,32	18,96	5,64	3,23		2,76	7,40	3,12	1,17	1,20	
1516.	67,34	0,46	15,96	3,38	0,80		0,88	2,98	4,12	1,66	2,20	
1517.	73,73		14,77				0,94	1,93	3,27	2,75	1,76	
1518.	68,00		17,91				Sp.	5,63	3,35	2,58	2,60	
1519.	71,05		17,61				Sp.	4,45	3,04	2,56	1,42	
1520.	65,66	1,37	15,61	2,10	2,07		2,46	3,64	3,65	2,03	1,07	Sp.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,59	2,352	Kakoperato Ibidem.	Ibidem.	**Hornblendedacit.**
	99,79	2,268	Ibidem.	Ibidem.	**Hornblendeandesit,** Ausscheidung aus 1511.
	100,40	2,539	Panagia Methana.	Ibidem.	**Hornblendehyperstehndacit.**
0,01 Cl.	99,77	2,464	Kosona Methana.	Ibidem.	**Hornblendehyperstehndacit.**
Spur Cl.	99,63	2,647	Ibidem.	Ibidem.	**Hornblendeandesit,** Ausscheidung aus 1514.
	99,78	2,462	Kolantziki.	Ibidem.	**Biotitdacit.**
	99,15		Kara Dagh Krim.	Gorazdowski Guide 7. Congr. internat. XXXI 1897.	**Augitdacit,** mit grossen Plag. wenig hellem Aug. Grundmasse sphärol.
	100,07		Guiaour-Bakh Ibidem.	Ibidem.	**Augitandesit,** hyalopilitisch.
	100,13		Kara-Dagh Ibidem.	Ibidem.	**Augitdacit,** Gang. Grundm: sphärul-eutaxit.
0,36 Li_2O 0,13 SO_3 0,12 Cl.	100,27		Sepulchre Mt. Yellowst. Pk. U. S. A.	Whitfield in Iddings 12. Ann. Rep. U.S.S. 1892. Clarke 168, 91.	**Dacit,** mit viel Bio. und etwas Horn.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1521.	67,49	0,13	16,18	1,30	1,22	0,08	1,34	2,68	4,37	2,40	2,69	0,13
1522.	74,51		14,83	1,09	Sp.		0,47	0,81	4,38	2,72	0,92	Sp.
1523.	69,54		17,95	2,50	0,22		0,50	1,80	4,30	1,21	1,96	
1524.	70,52	Sp.	15,85	2,28	0,36	0,09	0,09	2,59	3,93	3,43	0,35	0,17
1525.	70,24	Sp.	17,36	1,38	0,79	Sp.	0,53	2,74	3,69	2,65	0,71	Sp.
1526.	67,78		16,67	1,99	0,51	Sp.	0,71	2,67	4,91	3,43	1,44	0,19
1527.	66,46		17,91	2,42	0,35	Sp.	0,49	2,89	4,79	3,74	1,01	
1528.	67,49		17,76	2,54	0,08	Sp.	0,35	1,67	5,03	4,40	0,52	Sp.
1529.	69,96		15,79	2,50			0,64	1,73	3,80	4,12	1,53 α	
1530.	66,30	Sp.	17,55	2,19	0,55	Sp.	0,97	3,12	5,15	2,45	1,25	0,15

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,01		Ibidem.	Eakins Ibidem.	**Dacit,** wie 1520.
0,02 Li_2O 0,24 SO_3.	99,99		Echo Peak Ibidem.	Whitfield Clarke 168, 106.	**Dacitporphyrit.**
0,37 SO_3 Spur Li_2O.	100,35		Mt. Holmes Ibidem.	Ibidem.	**Dacitporphyrit.** Pl. (Olig?) Qu. Bio.
0,29 SO_3 Spur Li_2O.	99,95		Bunsen Peak Ibidem.	Ibidem. pg. 107.	**Glimmerdacitporphyrit.** Olig-And. Qu. Bio.
Spur SO_3.	100,09		Birch Hills Ibidem.	Ibidem.	**Glimmerdacitporphyrit,** wie 1524.
	100,30	2,576	Garfield Peak Wyo.	Hillebrand Clarke 168, 86.	**Dacit,** Pl. Horn. Or. Qu.
	100,06	2,574	Bald Mt. Rosita Hills Col.	Eakins in Cross 17[II] An. Rep. U.S.S. Clarke 168, 149.	**Dacit,** Pl. Bio. Horn. z. T. Aug. Qu.
	99,84	2,563	Rosita Hills.	Ibidem.	**Dacit,** Pl. Sanid. Bio. Qu.
	100,07		Mc Clellan Peak Nev.	Gooch in Hague and Iddings U. S. S. Bull. 17. Clarke 168, 174.	**Dacit,** Pl. Or. Bio. Qu. etwas Horn.
0,28 SO_3.	99,96		Clear Creek Shasta Co. Cal.	Whitfield Clarke 168, 177.	**Dacitporphyrit,** mit Bio. und Aug.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1531.	64,24	0,76	18,67	1,40	1,96	Sp.	1,48	4,11	4,14	1,71	1,18	0,08
1532.	69,51		15,75	3,34			2,09	1,71	3,89	3,34	0,56	Sp.
1533.	58,97		18,60	5,94			6,89	2,84	3,05	2,24	1,35	
1534.	68,20		16,98	3,75			2,07	4,33	2,98	1,52	0,44	
1535.	68,32	0,31	15,26	1,66	1,26	0,04	1,32	3,26	4,27	2,81	1,37	0,12
1536.	68,72	0,31	15,15	1,16	1,76	0,11	1,28	3,30	4,26	2,78	0,74 γ	0,09
1537.	53,35	0,56	19,22	3,28	4,48	0,15	4,86	9,76	2,89	0,99	0,77 γ	0,10
1538.	63,81	0,38	17,07	2,11	2,15	0,09	2,28	4,97	4,08	1,96	1,03 γ	0,10
1539.	68,10	0,15	15,50	3,20		Sp.	0,10	3,02	4,20	3,13	2,72 γ	0,03
1540.	68,71	0,21	13,45	5,31	0,75	0,14	0,19	0,96	4,63	5,51	0,13 β 0,36 γ	0,04

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,22 SO_3 0,25 Cl.	100,20		Smith's Gulch Ibidem.	Ibidem	**Dacitporphyrit** mit Bio und Horn.
	100,19		Lassen Peak Cal.	Chatard in Diller U. S. S. Bull. 150 Clarke 168, 179.	**Dacit,** grau mit Horn. Bio. wenig Aug.
	99,88		Ibidem.	Ibidem.	Ausscheidung aus 1532. Wesentlich Horn. und Pl.
	100,27		Ibidem.	Ibidem.	**Dacit,** rötlich wie 1532.
0,07 Ba O Spur SrO, Li_2O.	100,07		Ibidem.	Ibidem.	**Dacit,** Horn. führend.
0,07 Ba O 0,03 Sr O Spur Li_2O.	99,76		Ibidem.	Hillebrand Ibidem. pg. 180.	**Dacit,** mit Bio. und Horn. Bimsteinglas.
0,03 SrO Spur BaO, Li_2O.	100,44		Ibidem.	Ibidem.	Ausscheidung aus 1536. Hauptsächlich Pl. Horn. mit wenig Oliv. und Glas.
0,04 Ba O 0,03 Sr O Spur Li_2O.	100,10		Mill Creek Shasta Co. Cal.	Ibidem.	**Dacit,** mit Horn. und Aug.
0,06 Ba O Spur Sr O und Li_2O.	100,21		Bear Creek Ibidem.	Ibidem.	**Dacit,** mit Pl. wenig Sanid. Horn. Qu. wenig Aug.
0,05 SO_3.	100,44		Vieja Mts. Tex.	Steiger Clarke 168, 61.	**Quarzpantellerit,** Anorthokl. Aug. Qu Aegaug. braune Horn. Or.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1541.	69,54	Sp.	12,68	4,01			3,52	4,41	3,71	1,43		
1542.	65,39		15,49	2,80	1,99		2,06	4,48	4,56	1,59	0,55	0,11
1543.	69,56		15,65	1,24	0,91		0,82	2,52	4,09	2,19	2,92	0,13
1544.	64,08		14,28	4,34	3,04		2,20	5,10	4,21	2,75	0,60	
1545.	68,32		19,61				1,95	4,24	4,06	1,45	0,54a	
1546.	74,76		13,66	2,36			0,53	2,17	2,96	2,05	0,82a	
1547.	68,05		17,95	2,97		Sp.	1,40	3,65	3,56	1,25	1,78a	Sp.
1548.	66,71		15,82	0,71	0,32		2,05	3,92	7,12	2,42	1,01	
1549.	69,44		15,21	1,74	0,56		0,93	1,99	5,11	4,53	0,77	
1550.	70,67		15,77	2,28	1,15		1,01	1,42	3,65	3,66	1,33	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,30		White Wall St Eustatius Westindien.	Molengraff: Die Geol. van het Eiland St. Eustatius. Leiden 1886.	**Dacitbimstein.** Glas mit Pl. Horn. Aug.
	99,02	2,61	Cumbal Columbian. Anden.	Küch N. J. 1886 I.	**Quarzpyroxenandesit.** Pl. (spez. G. 2,67) Aug. Hyperst. Qu. Glas.
	100,03	2,45	Loma de Ales Ibidem.	Ibidem.	**Dacitperlit.** Glas mit Pl. Sanid. grüne Horn. Qu.
	100,60	2,67	Fuyafuya Ecuador.	Esch in Reiss und Stübel: Reisen in Südamerika II.Petr. 2. Ost Cordillere.	**Amphiboldacit.**
	100,17	2,765	Mojanda Anden von Quito.	Lagorio Tsch. M. M. 8. 1887.	**Dacit.** Pl. Qu. Horn. Glas(?).
	99,31	2,619	Ibidem.	Ibidem.	Grundmasse von **1545.**
	100,61		Cerro Quimsa Chata Boliv. Anden	Rudolph Tsch. M. M. 9. 1888.	**Quarzführender Hornblendeandesit.** Pl. Sanid. Horn. Bio. Qu. Tit.
	100,08		Deleng Baros Sumatra.	Herz in Milch Z. d. d. g. G. 1899	**Biotitdacit.** Bio. wenig Horn. und Aug. Pl. Qu. Glas.
	100,28		Porobbo Ibidem.	Ibidem.	**Quarztrachyt-Andesit.** Horn. Bio. Aug. rhomb Pyrox Pl. Sanid. Quarz. (vielleicht Einschl.!) Glas.
	100,94	2,647	Schirmeck Vogesen.	van Werveke in Rosenbusch Elemente der Gesteinslehre.	**Quarzglimmerfelsophyrit,** mit Bio. und Sp. von Horn.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1551.	60,96	1,16	13,93	1,56	3,65		1,59	3,98	2,83	4,23	2,14	0,29
1552.	54,55	0,96	15,44	3,48	0,80		4,41	7,85	2,45	4,09	3,75	0,45
1553.	59,32	1,04	13,33	1,36	7,32		1,79	4,37	2,58	2,30	3,34	0,18
1554.	62,04	0,71	17,44	4,22	0,36		1,88	0,57	6,31	4,20	1,63	0,37
1555.	58,40	0,38	15,61	2,72	2,94		3,50	3,97	3,13	5,37	1,72	0,40
1556.	58,40	0,25	16,81	3,47	2,69		3,90	1,54	4,48	5,03	2,66	0,43
1557.	58,41	0,98	17,01	3,44	2,61		2,95	4,29	4,39	4,23	1,59	0,40
1558.	53,92	1,08	16,60	6,87	0,99		4,26	3,54	3,22	7,45	2,15	0,62
1559.	54,64	1,47	17,13	6,79	1,17		3,00	3,28	4,43	6,29	2,00	0,42
1560.	56,29	Sp.	15,52	5,28	0,84		5,31	2,47	3,46	5,26	3,86	0,37

Va. Porphyrit.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,16 SO_3 3,27 CO_2.	99,75	2,625	Hohe Rech Saar-Nahe-Geb.	Böttcher in Lossen Z. d. d. g. G. 1891 pg. 537.	**Porphyrit**, entglast.
0,10 SO_3 2,16 CO_2 Spur org. Sub.	100,49	2,67	Gronig a. d. Blies Saar-Nahe-Geb.	Hesse in Lossen Jahrb. preuss. Land. 1889. pg. 266.	**Olivinführender Kersantit-Porphyrit.** Gangkuppe. Aug. und Bio. reich. Ob hierher?
0,14 SO_3 2,91 CO_2 0,02org.Sub.	100,00	2,736	Bielstein Harz.	Gremse in Lossen Jahrb. preuss. Land. 1889. pg. 293.	**Pegmatophyrischer Quarz-augitdioritporphyrit.** Ob hierher?
0,12 SO_3.	99,85	2,620	Rote Mühle Thüringen.	Hampe in Loretz Jahrb. preuss. Land 1888. pg. 300.	**Glimmerporphyrit.** Pl. Or. Bio. etwas Qu. in d. Grundmasse.
Spur SO_3 2,56 CO_2.	100,70	2,674	zw. Ober- und Unter-neubrunn.	Steffen Ibidem.	**Glimmerporphyrit**, Gang. Wie 1554, daneben etwas zersetzt. Aug.
Spur SO_3 0,48 CO_2	100,14	2,642	Ernstthal.	Steffen Ibidem.	**Glimmerporphyrit.** Wie die beiden vorigen. Nicht frisch.
0,11 SO_3 0,29 CO_2.	100,70	2,729	Nahethal.	Hampe Ibidem.	**Porphyrit.** Bio. nicht nachgewiesen.
0,13 SO_3.	100,83	2,709	Langewiesen b. Ilmenau.	Hesse in Loretz Jahrb. preuss. Land. 1892. pg. 135.	**Porphyrit** (Paramelaphyr Schmid) Pl. Bio. Aug. (in der Regel zersetzt), etwas Or. und Qu.
0,13 SO_3.	100,75	2,719	Ibidem.	Fischer Ibidem.	**Porphyrit** (Paramelaphyr).
0,16 SO_3 0,95 CO_2.	99,77	2,660	Gotteskopf.	Klüss Ibidem.	**Porphyrit** (Paramelaphyr).

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1561.	56,99	0,83	15,65	3,56	1,99		4,43	3,75	4,41	6,50	2,22	0,41
1562.	57,49	0,94	16,54	4,85	0,63		4,73	1,07	3,79	7,23	3,08	0,43
1563.	45,60		15,07	11,52			3,92	7,60	3,01	4,49	2,06a	0,31
1564.	54,40		13,90	10,56			4,58	6,56	2,20	3,90	2,49a	0,37
1565.	54,44		19,97	7,52	0,52		5,15	3,11	2,26	3,58	4,18a	
1566.	64,23		14,88	8,46	0,44		2,35	1,85	2,11	3,01	3,19a	
1567.	61,93		18,83	3,24	1,24		2,37	4,46	4,16	2,72	1,83a	
1568.	60,50		15,95	6,27	2,89		3,82	6,51	1,65	2,24	0,84a	
1569.	59,44		18,97	5,25	1,72		0,85	6,85	3,08	2,46	1,22a	
1570.	75,21		11,78	2,89	0,55	0,26	0,31	1,94	2,84	2,63	0,74	1,85

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,10 SO_3.	100,84	2,681	Ibidem.	Fischer Ibidem.	**Porphyrit** (Paramelaphyr).
0,11 SO_3.	100,89	2,617	Ibidem.	Fischer Ibidem.	**Porphyrit** (Paramelaphyr).
4,21 CO_2 2,10 Mn_2O_3	99,89		Ilmsengrund.	Koenig Paroligoklasit aus d. Ilmsengrund. Dissertat. Jena 1884.	**Paroligoklasit** (Glimmerporphyrit) zersetzt.
	98,96		Moosbachgrund.	Koenig Ibidem.	**Paroligoklasit** (Glimmerporphyrit). Bei Fe_2O_3 etwas Mn_2O_3.
	100,73	2,62	Potschappel Sachsen.	Bruhns Z. d. d. g. G. 1886.	**Hornblendeporphyrit.** Pl. Or. Horn. Mikrofelsitische Grundmasse.
	100,52	2,56	Wilsdruff.	Ibidem.	**Glimmerporphyrit.** Pl. Bio. Horn. etwas Qu. Grundm. krystallin.
	100,78	2,62	Kesselsdorf.	Ibidem.	**Porphyrit,** bastitführend. Pl. Horn. Bastit. wenig Glas.
	100,67	2,69	Unkersdorf.	Ibidem.	**Augithornblendeporphyrit.** Pl. Horn. Aug. rhomb. Pyr. wenig Glas.
	99,84	2,65	Kaufbach.	Ibidem.	**Augitporphyrit.** Pl. Aug. rhomb. Pyr. Or. Horn. (stark resorbiert.)
	101,00		Čimic Böhmen.	Klvaňa Arch. naturw. Landesdurchforsch Böhmens. 9. 1895.	**Radiolithporphyrit.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1571.	70,92		14,62	3,74	0,61	0,25	0,43	1,75	5,00	2,38	0,38 α	1,60
1572.	72,36		12,88	4,54	0,27	0,12	0,93	2,31	4,63	1,99	0,13	1,19
1573.	63,44		16,66	6,94			3,15	5,14	1,81	2,24	0,85 α	
1574.	61,52		19,96	1,78	3,16		2,72	3,36	2,28	3,24	1,86	
1575.	34,54		18,72	14,36			9,91	2,01	1,77	1,72	7,82	
1576.	69,66		20,46	0,54			0,71	2,84	2,45	3,69	0,18	
1577.	64,08		19,52	4,24			1,84	3,40	2,52	3,16	1,76	
1578.	50,28		19,24	7,92	1,98		6,09	4,21	2,81	3,24	3,56	
1579.	30,90		16,08	19,90	6,80		15,25	2,13	0,62	1,03	7,15	
1580.	58,94		20,80	3,02			3,36	4,56	3,76	4,23	2,11	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	101,68		Klecánky.	Ibidem.	**Felsophyrit.**
	101,35		Ibidem.	Ibidem.	**Radiolithporphyrit.**
	100,23		Cernygraben Bachergebirge **Steiermark.**	Pontoni Tsch. M. M. 14. 1895.	**Glimmerporphyrit.** Gang. Pl. (Ab_3An_2), wenig Horn. Aug. Qu.
0,56 CO_2.	100,44		Maroggia **Luganer See-Gebiet.**	Schwager Geogn. Jahreshefte 7. 1894.	**Quarzporphyrit,** sog. schwarzer Porphyr.
1,26$CaCO_3$	98,94		Ibidem.	Ibidem.	In HCl löslich. Teil von **1574** = 22,86%.
	100,53		Ibidem.	Ibidem.	In HCl unlöslich. Teil v. **1574.**
	100,52		Bissone Ibidem.	Ibidem.	**Quarzporphyrit,** sog. schwarzer Porphyr.
0,40 CO_2.	99,73		Brinzio.	Ibidem.	**Quarzporphyrit,** sog. schwarzer Porphyr.
0,90$CaCO_3$	99,86		Ibidem.	Ibidem.	In HCl löslich. Teil von **1578** = 30%.
	99,78		Ibidem.	Ibidem.	In HCl unlöslich. Teil v. **1578** = 70%.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1581.	59,52		13,02	11,08			4,60	1,90	3,02	3,86	2,16	
1582.	61,84		14,60		6,60		2,75	4,48	5,52	2,92	1,76	
1583.	63,41		16,92	2,67	2,96		2,08	4,32	5,18	2,36	0,64 α	
1584.	52,47		12,15	3,47	5,23		9,94	9,71	2,81	2,26	1,62	
1585.	60,84		20,03	1,47	0,42		0,45	1,56	9,12	4,43	1,15	
1586.	58,21	2,09	15,54	6,52	1,78	0,26	2,60	4,40	2,96	2,58	0,56 α	0,32
1587.	56,26		19,14	3,29	2,44		3,73	5,10	3,04	3,87	2,00	
1588.	62,38		14,66	3,10	1,84		3,26	4,50	3,47	4,58	1,54	
1589.	60,32		15,80	5,42	0,89		5,08	4,65	4,09	1,82	1,67	0,12
1590.	63,18	0,60	16,47	2,36	2,28	0,15	1,33	4,77	4,40	2,93	0,27 β 0,60 γ	0,28

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
1,16 CO_2.	100,32		Rovio Ibidem.	Ibidem.	**Quarzporphyrit**, sog. schwarzer Porphyr.
0,36 CO_2.	100,91		Melide Ibidem.	Ibidem.	**Quarzporphyrit**, sog. schwarzer Porphyr.
	100,54		Beinn an Fhurain. **Schottland.**	Teall Geol. Magaz. 3. 1886.	**Hornblendeporphyrit.** Intrusives Lager in Quarzit. Pl. grüne Horn.
0,54 CO..	100,20		Jnchnadampf	Ibidem.	**Hornblendeporphyrit.** Intrusives Lager in Kalk. Pl. grüne Horn. grüner Aug.
0,11 CO_2 0,06 SO_3.	99,64	2,683	Dunmoor Hill Cheviot Hills	Macadam i. Kynaston Transact. Edinb geol. Soc. 7. 1894	**Porphyrit.** Gang in Granit. Pl. Bio. Aug. etwas Enstat. Einsprenglinge von Mikropegmatit!
2,70 CO_2.	100,52		Gråfläsian **Schweden.**	Holmquist Sver. Geol. Undersöken. Nro. 181. 1899.	**Porphyrit.** Gang in Granit. Diabasähnlicher Habitus.
	98,87		Insel N. W. von Partridge Isle Mich. **U. S. A.**	Sharpless Rep. Geol. Surv. Mich. 1891—92. pg. 127.	**Porphyrit.** Gang. Einspr. von Pl. u. Horn.
	99,33		South Picnic Isle.	Ibidem.	**Porphyrit**, wie 1587.
	99,86		Epsilon Lake Minn.	Grant Geol. a. Nat. Hist. Surv. of Minn. V. 1900. pg. 530.	**Hornblendeporphyrit.** Pl. Or. Horn. Chlorit Epidot.
0,15 Ba O 0,09 Sr O Spur Li_2O.	99,86		Sierra Carrizo Ariz.	Hillebrand in Cross 14. An. Rep. U. S. S. Clarke 168, 173.	**Hornblendeporphyrit.** Pl. Or. Qu. Horn.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1591.	56,62		16,74	4,94	3,27	0,15	4,08	7,39	3,50	1,97	0,92	Sp.
1592.	64,81	0,08	15,73	1,68	2,91	0,08	2,82	4,22	3,98	1,43	0,62	0,23
1593.	49,47	0,21	12,15	1,93	4,07	0,10	10,86	9,30	2,08	2,42	4,14	0,37
1594.	63,82	Sp.	16,53	1,28	2,93	Sp.	1,99	5,57	4,12	0,77	1,82	
1595.	62,09	0,32	16,69	1,45	3,76	Sp.	1,93	6,08	3,36	1,84	0,19β 1,47γ	0,39
1596.	63,39	0,44	16,58	1,41	3,08	Sp.	2,15	4,76	3,47	2,79	0,22β 1,87γ	0,14
1597.	72,39		14,42	0,56	0,30	0,01	1,85	0,85	5,93	1,23	1,13	Sp.
1598.	77,66		12,30	0,61	0,17		0,73	0,16	6,96	0,19	0,46	
1599.	78,77		12,44	0,95			0,02	0,53	6,79	0,24	0,26	
1600.	57,69	0,82	14,48	4,40	1,71		5,63	5,42	2,73	2,94	3,44	0,29

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
1,15 CO_2 Spur SrO.	100,73	2,768	Buckskin Gulch Col.	Hillebrand in Cross XIIA Monogr. U.S.S. Clarke 168, 155.	**Hornblendeporphyrit** mit Qu. Horn. und Bio.
1,08 CO_2 0,01 Cl 0,90 FeS_2 Spur SrO.	100,61	2,740	North Mosquito Col.	Hillebrand Ibidem.	**Biotitporphyrit,** reich an Bio. ohne Horn.
0,03 BaO 3,31 CO_2 Sp. Cr_2O_3	100,44		East Galatin River Mont.	Eakins in Merill Proc. U. S. Nat. Mus. 17. Clarke 168, 112.	**Porphyrit.** Stark zersetzt. Horn. Aug. (uralitisiert).
1,10 CO_2.	99,93	2,689	Sta Catalina Island Cal.	Smith Proceed. Calif. Akad. Sci. 3. Serie. Geol. Nro. 1. 1897.	**Porphyrit,** soll in Diorit und Andesit übergehen. Pl. Horn. Aug. etwas Qu.
0,10 BaO 0,10 SO_3	99,77		Nevada City Cal.	Stokes in Lindgren 17II An. Rep. U.S.S. Clarke 168, 194.	**Hornblendeporphyrit.** Pl. Horn. Q. Zersetzprod.
0,11 BaO.	100,41		New Ophir Grass Valley Cal.	Stokes Ibidem.	**Quarzporphyrit,** wie 1595, etwas uralitis. Aug.
	98,67	2,632	Noyang Victoria **Australien.**	Howitt Transact. Roy. Soc. Victoria 1883.	**Quarzglimmerporphyrit.** Mächtiger Gang. Grundm. mikrokrystallin am Salband granophyrisch (Albit!).
	99,24	2,634	Navigation Creek b. Noyang.	Ibidem.	**Quarzglimmerporphyrit,** wie 1597.
	100,00	2,614	Mt. Elizabeth Branch b. Noyang.	Ibidem.	**Quarzporphyrit,** arm an Einspr. Grundm. z. T. mikrofelsitisch, z. T. kryptokrystallin. (Albit!)
0,17 SO_3 0,11 CO_2 0,05 org. Sub.	99,88	2,66	Peterberg b. Braunshausen **Saar-Nahe-Geb.**	Böttcher in Lossen Jahrb. preuss. Land. 1889. pg. 290.	**Bastitporphyrit,** Deckenerguss.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1601.	58,06	1,11	15,44	2,19	4,24		4,68	6,52	3,13	1,51	2,79	0,21
1602.	57,35	0,81	14,61	2,18	3,99		3,96	3,51	2,93	1,92	4,08	0,25
1603.	69,94	0,45	13,45	0,49	4,64		0,67	2,26	2,42	4,25	0,77	0,23
1604.	57,25		16,35	1,30	6,75		7,06	7,25	2,69	0,44	1,17*a*	
1605.	56,74		18,80	0,15	6,91	0,07	5,57	7,34	2,32	0,77	1,09	0,20
1606.	55,19		16,42	5,20	4,28		2,31	8,23	2,82	3,79	2,26	
1607.	53,29		18,87	4,09	4,53		2,47	5,71	4,07	3,66	2,66	
1608.	51,98		18,84	4,98	5,40		2,77	6,13	3,04	3,60	2,58	
1609.	52,96		16,38	6,77	3,97		2,19	5,58	4,41	3,97	3,00	
1610.	65,35		15,78	2,39	3,18		2,62	1,59	3,45	4,94	2,29	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,16 SO_3 0,32 CO_2 0,01 org. Sub.	100,37	2,659	Kronweiler.	Böttcher Ibidem.	**Bronzitporphyritpechstein,** Oberflächenerguss.
0,20 SO_3 4,16 CO_2 0,02 org. Sub.	99,97	2,666	Litzelkopf b. Birkenfeld	Baerwald Ibidem. pg. 266.	**Quarzbronzitporphyrit.** Intrusives Lager. Pl. Bronz. (Bastit) Qu. wenig Bio.
0,14 SO_3	99,71	2,712	Elbingerode **Harz.**	Fischer in Lossen Z. d. d. g. G. 1888 pg. 203.	**Hyperstenquarzporphyrit.** Lose Blöcke. Pl. Hyp. Qu. Or. in der Grundmasse etwas Aug. und Bio.
	100,26		Spizza-Pastrovicchio **Dalmatien.**	v. John Verh. K. K. Reichsanst. 1894.	**Enstatitporphyrit,** aus Trias von Tuffen begleitet. Pl. Enstat. Aug. globulitisches Glas.
	99,96	2,876	Mt. Morrison Col. **U. S. A.**	Eakins Clarke 168, 141.	**Enstatitdiabasporphyrit.** Lab. Enstat. in kryptokrystalliner Grundmasse.
	100,50	2,748	Rimbachthal **Vogesen.**	Traumann in Osann Abh. geol. Spezialk. Els.-Lothr. III. 1887.	**Labradorporphyr,** braun, mit etwas Oliv.
	99,35	2,765	Barnabasbrücke b. Murbach.	Deninger Ibidem.	**Labradorporphyr,** grün.
	99,32		Krabefelsen b. Masmünster.	Walther Ibidem.	**Labradorporphyr,** grau.
	99,23		Ibidem.	Blumenfeld Ibidem.	Grundmasse von 1608, (ohne Labradoreinspr.).
	101,59	2,648	Stauffen b. Thann.	Eitner Ibidem.	**Labradorporphyr,** Pl. Aug. (z.T. in Bastit umgewand.). Grundm. mikrofelsitisch.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1611.	60,22	Sp.	16,96	6,34	0,80		1,05	3,19	5,53	4,32	1,53	0,44
1612.	59,94	1,44	16,11	4,29	2,68		3,02	1,74	4,78	2,55	3,07	0,24
1613.	56,23	1,36	17,22	2,81	1,01		4,85	1,79	4,33	4,81	4,87	0,21
1614.	59,60	1,12	14,30	1,49	6,43		1,49	4,54	2,90	1,84	4,63	0,24
1615.	48,27	0,99	17,13	1,85	4,89		3,06	9,77	3,06	2,42	1,59	0,19
1616.	61,41	0,98	14,54	1,96	5,80		2,03	1,33	3,86	4,68	2,48	0,26
1617.	61,83	1,17	14,80	1,83	5,31		2,69	0,73	3,57	4,54	2,49	0,23
1618.	62,44	0,88	15,60	2,09	3,43		2,11	1,70	3,99	4,21	2,60	0,16
1619.	64,86	0,14	16,67	6,92	—		2,52	2,19	4,21	2,15		0,13
1620.	58,58	1,38	15,26	5,61	3,28		3,02	0,98	2,45	3,80	5,14	0,37

Vc. Augitporphyrit.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,07 SO_3.	100,45	2,662	Wambacher Hof **Pfalz.**	Klüss in Leppla Jahrb. preuss. Land 1893. pg. 139.	**Augitporphyrit,** Deckenerguss Pl. Aug. (zers.) Bastit.
0,17 SO_3 0,40 CO_2.	100,43	2,651	Fischbachthal **Saar-Nahe-Geb.**	Gremse in Lossen Jahrb. preuss. Land 1889. pg. 290.	**Porphyrit,** mit Pseudomorphosen nach Augit.
0,15 SO_3 0,55 CO_2 0,07 org. Sub.	100,26	2,56	Namborner Mühle.	Gremse Ibidem.	**Mesokeratophyr,** mit Pseudomorphos. nach Augit.
0,19 SO_3 2,02 CO_2 0,02 org. Sub.	100,81	2,646	Niederbrombach.	Böttcher Ibidem. pg. 293.	**Variolitischer Augitporphyrit.**
0,09 SO_3 6,90 CO_2.	100,21	2,733	Osterbrücken	Fischer Ibidem. pg. 280.	**Augitporphyrit,** Gang. Pl. Aug. (zers.) etwas Bio. und Qu. globulitisches Glas.
Spur SO_3 0,88 CO_2.	100,21	2,662	Altenhausen **Prov. Sachsen.**	Steffen in Klockmann Jahrb. preuss. Land 1890. pg. 150.	**Augitporphyrit.** Ältere Decke auf Culm. Pl. Aug. (zers.) etwas Or. entglaste Basis.
0.18 SO_3 0,08 CO_2.	99,45	2,656	Bodendorf.	Hampe Ibidem.	**Augitporphyrit,** wie **1616.**
0,12 SO_3 0,62 CO_2.	99,95	2,652	Bullerberg.	Hesse Ibidem. pg. 210.	**Augitporphyrit.** Jüngere Decke. Gemengteile wie **1616.**
	99,79	2,662	Hasenberg.	Bodländer Ibidem.	**Augitporphyrit,** wie **1618.**
0,07 SO_3	99,94	2,674	Zissendorfer Berg.	Fischer Ibidem.	**Augitporphyrit,** aphanitisch.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1621.	47,20	1,80	16,60	7,80	6,40		5,69	7,20	4,74	0,55	1,29 α	0,18
1622.	49,46	1,94	15,02	8,21	4,44		5,61	6,57	2,20	2,18	4,20 α	
1623.	47,05	1,79	13,44	10,33	4,49		6,67	7,55	2,84	1,93	4,06 α	
1624.	59,15		14,54	12,31			1,97	Sp.	4,01	6,56	1,51	
1625.	58,30		16,14	4,50	4,76		2,68	10,96	1,74	0,94		
1626.	57,80		16,18	10,07			4,68	6,18	2,38	0,77	1,70	
1627.	48,64		11,68	10,57	6,31	0,39	6,78	10,88	2,90	1,01	1,02	
1628.	56,44		16,17	7,72	3,00	0,30	2,02	10,13	1,17	1,18	2,37	
1629.	48,87	0,72	12,11	3,17	10,21	Sp.	3,52	15,18	5,11	1,81	0,58	
1630.	47,43		16,65	11,29	1,28		5,77	10,84	1,58	2,37	3,50 α	

Vc. Augitporphyrit.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,09 S.	99,54		Auermahdsattel **Salzkammergut.**	v. John Jahrb. geol. Reichs. 49. 1899.	**Diabasporphyrit.** Ziemlich zersetztes Gestein mit Glaukophanartiger Hornblende.
	99,83		Ortakioi **Dobrudscha.**	Nikolau Tsch. M. M. 18. 1899.	**Variolit.** Analyse der Variolen. Lokale Ausbildung eines Augitporphyrits. Mikrolithen von Pl Aug. und Ilmenit in brauner amorpher Subst.
	100,15		Ibidem.	Ibidem.	Grundmasse des Variolit **1622**, 56% Lab., 44% Aug. etwas Titaneisen.
	100,05	2,68	Garn Fawr Süd Wales **England.**	Tadman in Cowper Reed Qu. J. 51. 1895.	**Tachylyt** (Variolitischer Augitporphyrit).
	100,02	2,839 — 2,845	Castle Rock Tynemouth.	Stead in Teall Qu. J. 40. 1884. pg. 209.	**Augitporphyrit.** Gang in Carbon. An. Aug. wenig serpentinisierter Oliv.
	99,76	2,81	Acklington Northumberland.	Ibidem.	**Augitporphyrit.** Gang. Pl. Aug. Zwischenklemmgsmasse.
	100,18		Pikonkorpi **Finnland.**	Forsberg in Sederholm Tsch. M. M. 12. 1891.	**Uralitporphyrit.** Pl. Uralit. Oliv.? stark zersetzt.
	100,50		Koijärvi.	Forsberg Ibidem.	**Augitporphyrit,** feinkörnig, stark verändert.
	101,28	3,1	Poutelitschorr Umptek **Kola.**	Berghell in Hackman Fennia 11, Nro. 2. 1894.	**Augitporphyrit.** Pl. Aug. in der holokr. Grundm. auch Bio.
	100,71		Olonezer Geb. **Russland.**	Loewinson-Lessing Trav. d. l. soc. d. Nat. St. Petersburg 19. 1888.	**Bimagmatischer Augitporphyrit.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1631.	53,66		16,80	10,03			8,20	4,78	3,28 ?		6,25 α	
1632.	68,00		12,56	3,26			4,20	5,28	4,57	0,95	2,11 α	
1633.	49,92		14,84	11,93			3,84	10,50	5,72 ?		3,25 α	
1634.	49,97		14,22	8,14	3,79		4,14	11,21	2,79	2,39	3,50 α	
1635.	51,08	2,67	11,37	11,17	5,64	0,22	3,96	5,20	5,54	1,50	1,31 β 0,19 γ	0,39
1636.	49,65		16,36	4,39	7,19		8,00	9,18	2,49	1,17	2,39	
1637.	58,28	0,96	19,37	1,35	2,98	0,07	1,30	4,78	4,40	3,75	0,44 β 1,78 γ	0,35
1638.	52,33	0,14	15,09	4,31	4,03	0,09	6,73	7,06	3,14	3,76	2,68	1,02
1639.	49,24	0,96	14,79	1,36	8,00	0,18	6,89	10,74	2,76	0,88	0,20 β 2,97 γ	0,17
1640.	61,37	0,60	15,41	3,15	3,89	0,47	3,48	4,42	3,76	0,34	0,29 β 2,70 γ	0,08

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	103,00		Ibidem.	Ibidem.	**Bimagmatischer chloritisierter Augitporphyritmandelstein.**
	100,93		Ibidem.	Ibidem.	**Nadelmikrolithischer quarziger Augitporphyritmandelstein.**
	100,00		Ibidem.	Ibidem.	**Diabasfelsit.**
	100,15		Ibidem.	Ibidem.	**Radialstrahliger Diabasfelsit.**
	100,24		Front Royal Va. U. S. A.	Steiger in Keith 14II Rep. U. S. S. Clarke 168, 51.	**Andesit.** Soll zwischen Diabas u. Quarzporphyr stehen, präcambisch. Pl. Qu. Epidot.
	100,82		Frogrock Lake Minn.	Dodge und Sidener Geol. a Nat. Hist. Surv. of Minn. V 1900. pg. 519.	**Augitporphyrit,** stark verändert.
0,25 Ba O 0,09 Sr O 0,33 CO_2.	100,48		Shields River Basin, Crazy Mts. Mont.	Hillebrand Clarke 168, 121.	**Diabasporphyrit** (?) Gang. Lab. Aug. Zersprod. nicht frisch.
0,07 Ba O.	100,45	2,785	Cottonwood Creek Mont.	Eakins in Merill Proc. U. S. Nat. Mus. 17. 1894 Clarke 168, 112.	**Augitporphyrit.** Pl. Aug. Bio. Glas. vielleicht etwas zersetzter Oliv.
0,04 Ba O 0,90 CO_2 Spur SrO, Li_2O.	100,08		Jackson Amador Co. Cal.	Hillebrand in Turner 14II Ann. Rep. U. S. S. Clarke 168, 202.	**Augitporphyrit** (Tuff?). Pl. Aug. Zersprod. zersetztes Glas.
0,08 Ba O Spur SrO.	100,04		Jenny Lind Calaveras Co. Cal.	Hillebrand Ibidem. Clarke 168, 203.	**Metaandesit.** Pl. Aug. in Epidot und Chlorit umgewand. zersetztes Glas.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1641.	68,58	0,57	13,04	0,26	3,40	0,15	1,01	3,22	4,94	1,90	0,16 β 1,00 γ	0,20
1642.	51,27	0,60	12,14	2,51	6,71	0,21	10,88	10,32	2,00	1,63	0,17 β 1,16 γ	0,21
1643.	48,26	0,51	14,83	3,27	5,97	0,15	8,77	11,38	1,57	1,13	0,10 β 3,37 γ	0,25
1644.	50,55		20,48	2,66	4,02		4,24	7,30	8,37	2,27	0,44	
1645.	57,91	0,37	16,45	6,55	2,32	0,06	4,59	3,73	3,59	1,61	1,70	0,41
1646.	55,25		12,12	8,84	4,91		4,84	8,34	2,08	1,62	1,65	
1647.	52,40	0,19	19,47	4,15	3,80		2,26	8,60	4,45	1,11	2,77	1,98
1648.	53,04	0,14	16,99	3,95	4,82		3,30	7,36	4,58	2,59	1,35	2,17
1649.	50,30	1,84	18,67	6,06	4,27		4,66	9,37	4,05	1,42		
1650.	44,83		13,47	11,79	4,49		11,60	4,79	2,34		6,16	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,10 BaO 1,31 CO_2 0,15 FeS_2 Spur SrO.	99,99		Latrobe Eldorado Co. Cal.	Hillebrand in Turner [171] Ann. Rep. U. S. S. Clarke 168, 199.	**Augitporphyrit.** Pl. Aug. etwas Pyrit. Zersetzprod.
0,04 NiO 0,07 BaO Spur SrO, Li_2O.	99,92		Milton Sierra Co. Cal.	Hillebrand Ibidem. Clarke 168, 193.	**Diabasporphyrit.** Pl. Aug. Horn. (Uralit?)
0,05 BaO 1,24 CO_2 Spur SrO, Li_2O.	100,85		Browns Valley Yuba Co. Cal.	Hillebrand Clarke 168, 217.	**Diabasporphyrit.** Pl. Aug. Chlorit. Epidot.
Spur Cl.	100,33		Cuyamas Cal.	Lenher in Fairbanks Bull. Univ. Cal. Vol. I Nro. 9.	**Analcimdiabas.** Gang. Aug. Pl. (Lab.) Analcim. Nephel? Ob hierher? cfer. Nro. 687.
0,07 S.	99,36	2,932	Don Pablo **Chile.**	v. Wolff. Z. d. d. g. G. 51, 1899.	**Augitporphyrit.** Einspr. von Albit und Olig. Aug. Bronzit in hyalopilit. Grundm.
	99,65		Botha's Drift **Oranje Freistaat.**	Feder in Cohen N. J. 5. B. B. 1887.	**Diabasporphyrit.** Grobkörnig. Gemenge v. Plagioklasleisten, Aug. u. Apatit, dazwisch. feinkörnig. Partien v. Pl. Aug. Qu.
0,43 SO_3	101,61		Balkhausen **Odenwald.**	Marzahn in Chelius und Klemm. Erl. Geol. K. Hessen IV. ZwingenbgBensheim	**Diabas, stark zersetzt.**
0,25 SO_3	100,54		Kohlwiese b. Nonrod.	Chelius Notizbl. Erdk. Darmstadt 1894.	**Diabas.** Einschluss in Diorit.
	100,64		Ermensbach **Vogesen.**	Löscher in Deecke Z. d. d. g. G. 1891.	**Diabas.** Lager in Grauwacke Pl. (Byt.) etwas Or. Aug. Bio. Titanit.
	99,47	2,56 — 2,58	Homertshausen **Hessisches Hinterland.**	Brauns Z. d. d. g. G. 1889.	**Diabasglas.** 6 mm dicke Rinde einer Diabasdecke.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1651.	51,82	0,44	11,66	4,39	5,46		7,02	12,65	3,38	0,32	1,25	
1652.	44,28	0,93	18,72	4,01	10,24		7,64	7,55	3,49	0,74	1,75	
1653.	44,45	2,58	14,33	3,19	8,55	0,17	7,00	12,62	1,87	0,88	4,00	0,45
1654.	45,03	2,11	14,74	4,01	7,12	0,02	7,43	12,71	2,22	0,30	2,92	0,39
1655.	45,55	1,87	14,98	3,16	9,60		7,40	12,15	1,80	1,28	1,75	0,19
1656.	46,08	1,53	16,06	1,50	8,57		8,49	8,68	2,81	0,38	5,97	0,18
1657.	46,60	0,77	15,50	4,21	5,69		6,82	8,21	3,65	1,61	4,65	0,19
1658.	55,16	0,15	15,38	4,54	4,34	Sp.	6,37	3,34	4,13	1,27	4,18	0,16
1659.	51,58	0,19	19,52	4,48	4,64		5,40	4,37	4,57	2,10	2,91	
1660.	56,39	0,81	15,12	7,04	3,01		3,86	2,87	7,49	0,75	2,11	0,45

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,32 S 1,01 CO_2.	100,72	3,008	Rauenthal Taunus.	Milch Z. d. d. g. G. 1889.	**Diabas.** Aug. Pl. Stark zersetzt.
0,41 S 0,67 CO_2.	100,43	2,960	Ibidem.	Ibidem.	Gequetschte Zone aus **1651.**
0,14 S 0,08 org.S.	100,31	3,11	Zwisch. Spall und Argenschwang	Starck Ibidem.	**Augitschiefer,** umgewandelter Diabas.
0,31 SO_3 0,10 CO_2 0,05 org. Sub.	99,46	2,956	Gräfenbachthal.	Pufahl Ibidem.	**Augitschiefer,** wie **1653.**
0,30 S 0,16 CO_2.	100,19	3,060	Fischbachthal.	Starck Ibidem.	**Augitschiefer,** wie **1653.**
0,15 FeS 0,10 CO_2 0,07 org. Sub.	100,57	2,948	Zw. Dalberg und Spaabrücken.	Schierholz Ibidem.	**Sericitkalkphyllit** = umgewandelter Diabas.
0,22 SO_3 1,79 CO_2.	99,91	2,871	Zw. Dalberg u. Wallhausen	Schierholz Ibidem.	**Sericitkalkphyllit,** wie **1656.**
0,15 SO_3 1,06 CO_2.	100,20	2,749	Lohmühle b. Stromberg.	Pufahl Ibidem.	**Chloritschiefer,** wie **1656.**
0,31 S.	100,07	2,861	Ruppertshain	Milch Ibidem.	**Hornblendesericitschiefer,** wie **1656.**
0,11 SO_3 0,05 CO_2.	100,05	2,788	Ibidem.	Pufahl Ibidem.	**Hornblendesericitschiefer,** wie **1656.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1661.	61,03	0,16	21,41	4,81	1,47		0,56	2,54	4,44	2,20	1,04	
1662.	62,45	0,62	15,94	3,18	2,24	0,12	2,75	0,83	2,63	6,24	2,97	0,14
1663.	44,70	1,71	14,12	0,97	8,85		6,07	10,20	2,34	0,14	4,79	0,15
1664.	49,03	2,06	12,63	3,68	10,94		1,64	7,76	2,33	2,40	3,42	0,54
1665.	47,89		12,07	5,73	11,08		6,56	4,94	2,14	1,37	2,99	
1666.	46,40	4,18	14,73	2,35	14,14		3,90	0,80	0,15	5,15	6,27	0,76
1667.	48,42	2,23	17,59	1,05	8,36	Sp.	4,30	7,73	5,15	3,07	2,24	0,28
1668.	46,92	0,94	18,05	3,61	6,73	Sp.	7,43	9,11	2,99	1,24	2,58	0,19
1669.	48,50		14,15	7,15	8,26	0,33	6,65	10,77	1,97	0,12	3,10	
1670.	48,40		14,30	16,20		Sp.	6,94	11,09	1,55	0,06	3,25	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,33 S.	99,99	2,680	Ibidem.	Milch Ibidem.	**Diabas**, umgewandelt mit zahlreichen Mandelräumen.
0,04 S 0,22 CO_2 0,05 Cl.	100,42	2,768	Pfaffenstein b. Königstein.	Jannasch Ibidem.	**Hornblendesericitschiefer**, umgewandelter Diabas.
0,24 SO_3 5,50 CO_2 0,08 org. Sub.	99,86	2,84	Wendefurt **Harz.**	Gremse in Lossen Jahrb. preuss. Land 1889. pg. 266.	**Leucophyr.**
0,51 SO_3 3,45 CO_2.	100,39	2,82	Garkenholz b. Rübeland.	Böttcher in Lossen Z. d. d. g. G. 1888 pg. 204.	**Hysterobas.** Pl. Aug. primäre Horn. In der Grundmasse schriftgranitische Verwachs. v. Feld. und Qu.
6,53 CO_2.	101,30		Wolfsgalgen b. Schleiz **Thüringen.**	Müller D. Diabase aus d. Liegenden d. ostthür. Unterdevons. Dissert. Leipzig 1884.	**Diabas**, stark zersetzt.
0,17 SO_3	100,00		Gallenberg b. Lobenstein.	Jacobs in Dathe Jahrb. preuss. Land 1883. pg. 437.	**Diabasmandelstein**, stark zersetzt. Nach Abzug von 41,54% Ca CO_3!
0,08 CO_2 0,15 FeS_2.	100,65	2,919	Bochtenbeck **Ruhrthal.**	Schenck. Verh. naturhist. Ver. Rheinl. u. Westphalen 1884.	**Diabas**, Lager in Lenneschiefer. Pl. Or. Aug.
0,10 CO_2 0,09 FeS_2.	99,98	2,941	Ibidem.	Ibidem.	**Diabas**, feinkörnig, nahe dem Contakt mit Lenneschiefer.
0,05 S 0,05 Fe Spur CO_2.	101,10		Notre Dame de Meuse **Ardennen.**	Klement Bull. Mus. roy. d'hist. nat. Belg. V 1888.	**Amphibolit** = umgewandelt. Diabas. Gang. Pl. grüne Horn. Qu. Calcit. Epidot etc.
1,61 S Spur CO_2.	103,40		Zw. Mairus und Laifour.	Ibidem.	**Amphibolit**, wie **1669**.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1671.	49,55		12,72	5,28	9,57	Sp.	4,45	7,37	3,15	Sp.	3,31	
1672.	46,96	1,24	18,24	4,36	8,05	Sp.	4,53	5,06	2,21	2,18	3,42	0,57
1673.	47,32	Sp.	16,42	7,76	5,95		5,83	9,52	3,31	1,23	2,10	Sp.
1674.	47,55	Sp.	20,43	6,97	4,33		5,89	9,05	3,12	1,49	1,32	Sp.
1675.	45,29	Sp.	13,67	12,91	8,12		5,66	5,41	5,18	1,57	2,39	
1676.	46,21	Sp.	15,23	9,97	4,42		5,94	9,43	4,52	1,18	2,74	Sp.
1677.	43,40	Sp.	17,16	17,56			0,25	17,93	0,98	1,09	2,34	Sp.
1678.	38,65	Sp.	9,57	25,35	Sp.		3,34	18,94	1,13	1,01	1,80	Sp.
1679.	48,87	0,82	16,24	5,30	5,21		7,65	8,92	3,03	0,96	2,20 α	0,31
1680.	45,98		19,93	8,62	6,04		5,46	6,29	3,41	1,29	2,40 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
4,75 CO_2.	100,15		Faux b. Revin.	Ibidem.	**Amphibolit,** wie **1669.**
2,98 CO_2 0,77 FeS_2.	99,99		Heinsdorf **Sachsen.**	Kap-Herr in Erl. sächs. geol. K. Planitz-Ebersbrunn. Bl. 124. 1885.	**Diabas,** körnig. Kuppe in silurischen Quarzitschiefern.
0,28 Mn_3O_4 0,11 S.	99,83	2,916	Neubau **Fichtelgebirge.**	Deleré Beitr. z. Kenntn. d. Proterobas. Dissertat. Erlangen 1895.	**Proterobas.** Pl. (Lab.) Aug. Horn. (primär braun und secund. grün). Qu. Epidot.
0,31 Mn_3O_4 Spur S, Sr O.	100,43	2,883	Ibidem.	Ibidem.	**Proterobas.** Grenze gegen Granit frisch, reich an dunklen Gemengteilen
0,22 Mn_3O_4 0,31 SrO 0,07 As_2O_3	100,80	2,939	Hallerstein b. Kirchenlamitz.	Ibidem.	**Proterobas,** mit etwas Bio. nicht frisch.
0,21 Mn_3O_4 Spur S, BaO 0,11 SrO	100,04	2,954	Ochsenkopf.	Ibidem.	**Proterobas.** Epidotisierung eben makroscop. sichtbar.
0,28 Mn_3O_4 Spur S.	100,99	3,196	Ibidem.	Ibidem.	**Proterobas,** stärker epidotisiert.
0,55 Mn_3O_4 Spur SrO.	100,34	3,184	Ibidem.	Ibidem.	**Proterobas,** vollständig epidotisiert, von der Granitgrenze.
	99,51		Fitz am Berg **Salzkammergut.**	v. John Jahrb. geol. Reichsanst. 49. 1899.	**Diabas** (Gabbro?) stark zersetzt.
	99,42		Galleno **Adamellogebiet.**	Riva. Mem. Ist. Lomb. d. sci. e lett. 17, 1896.	**Diabas.** Gang. mit Bio. z. T. uralitisiert.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1681.	49,62		13,47	4,72	10,21	0,51	9,18	6,22	1,03	0,43	5,02 α	0,16
1682.	51,20	1,08	17,34		11,30		4,71	6,35	3,28	1,92	2,77 α	1,27
1683.	49,40		20,80		9,90		6,10	4,95	1,98	1,58	6,50 α	
1684.	49,50		21,40		8,10		5,50	3,88	2,71	5,73	3,72 α	
1685.	48,80		19,70		11,85		8,80	3,82	1,53	0,83	5,35 α	
1686.	40,80		22,40		16,05		7,26	1,48	0,45	6,14	5,65 α	
1687.	54,00		20,40		11,25		4,33	2,03	2,78	2,60	2,33 α	
1688.	50,70		16,80		13,95		5,50	2,90	3,78	2,31	2,85 α	
1689.	52,80		19,80		10,71		5,30	0,95	3,54	2,70	3,10 α	
1690.	55,20		20,18		9,80		5,42	0,28	3,07	2,96	3,12 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,57	2,723	Rossena Emilia **Italien.**	Ricciardi Atti. d. Soc. Ital. d. sci. nat. 31. 1888.	**Diabas.** Gang, uralitisiert.
	101,22		Bouchiers **Frankreich.**	Pisani in Termier Bull. soc. geol. France 26. 1898. pag. 165.	**Diabas,** stark zersetzt. 1,27 = P_2O_5 + F.
	101,21		Glacier d'Entre-Pierroux.	Ibidem.	**Diabas,** stark zersetzt.
	100,54		Boyer.	Ibidem.	**Diabas,** stark zersetzt.
	100,68		Plateau de Bouchiers.	Ibidem.	**Gangdiabas,** feinkörnig, stark zersetzt.
	100,23		Jssora.	Ibidem.	**Gangdiabas,** feinkörnig, stark zersetzt.
	99,72		Combeynot.	Ibidem	**Gangdiabas,** ziemlich grobkörnig, teilweise zersetzt.
	98,79		Ibidem.	Ibidem	Wie **1687.**
	98,90		Ibidem.	Ibidem.	Dasselbe Gestein wie **1687,** stärker zersetzt.
	100,03		Ibidem.	Ibidem.	Dasselbe Gestein, wie **1687,** ganz zersetzt.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1691.	54,80		19,80		10,00		3,02	5,00	1,56	2,43	3,20*a*	
1692.	51,47		16,48	3,61	8,49	0,46	5,10	8,22	1,18	3,28	1,70	
1693.	50,35		16,80	3,51	8,33	0,41	5,73	9,01	1,07	2,87	2,00	
1694.	51,22	2,42	14,06	4,32	8,73	0,16	4,42	8,33	2,55	1,25	1,28	0,25
1695.	50,71	1,92	14,78	3,52	8,95	0,31	5,90	8,21	2,76	1,39	1,78	
1696.	53,70		18,21	10,64			5,24	6,66	2,65	0,99	1,55	
1697.	48,42		24,35	1,00	8,22	0,09	3,20	5,22				
1698.	51,16		22,27	2,94	4,02	Sp.	3,46	5,61	2,58	2,42	3,42	0,48
1699.	52,00		18,76	9,38	1,14		2,04	9,23	4,17	1,66	2,68	0,32
1700.	47,77		18,31	8,16			3,95	11,95	2,30	1,17	2,48	0,12

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,81		Pointe Jeanne	Ibidem.	**Diabas,** zersetzt.
0,17 FeS_2.	100,16	2,82	Tinkler's Syke **Nord-england.**	Percy in Clough Geol. Magaz. 1880. pg. 442.	**Diabas.** Whin Sill. Lagergang in Kohlenkalk. Pl. (And.) Aug. Bronzit, Salit, Horn, z. T. Bio. etwas Qu. mit Feld.mikropegm. verwachs.
0,08 FeS_2.	100,19	2,84	Forest Church.	Ibidem.	**Diabas,** Whin Sill.
0,19 CO_2 0,49 FeS_2.	99,67	2,98	Cauldron Snout Durham.	Teall Qu. Jour. 40. 1884. pg. 640.	**Diabas,** Whin Sill, ziemlich grobkörnig.
0,25 CO_2.	100,48	2,944	Crags Northumberland.	Ibidem.	**Diabas,** Whin Sill, mittelkörnig.
	99,64	2,90 — 2,93	Bellingham Northumberland.	Stead in Teall Qu. J. 40. 1884. pg. 240.	**Diabas,** 50′ mächtiger Gang. Pl. Aug. Titaneisen.
6,97 CO_2 0,06 As 0,02 Sb 1,08 SO_3 Spur Pb, Cu, Co.	98,63		Robin Hood Cumberland.	Hellon in Postlethwaite. Q. J. 49. 1893. pg. 531.	**Diabas,** Intrusives Lager. Stark zersetzt. Alkalien?
1,28 CO_2.	99,64		Carnethy Hill Pentland Hills **Schottland.**	Frankland in Geikie Q. J. 48. 1892. pg. 73.	**Diabaslava,** Oberflächenerguss in old red.
	99,38	2,80	Buiselaw Ibidem.	Ibidem.	**Diabaslava,** wie **1698.**
5,01 CO_2.	100,22	2,77	Warklaw Hill Ibidem.	Ibidem.	**Diabaslava,** wie **1698.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1701.	36,8	2,6	22,95		4,08	Sp.	2,85	9,73	0,5	1,1	7,7	0,75
1702.	52,29	0,24	14,99	6,77	3,70	0,50	5,95	7,62	4,16	2,26	1,65	
1703.	50,65	0,50	18,45	13,80			2,68	6,22	3,71	1,92	2,02	0,78
1704.	50,95	0,50	17,50	14,42			2,63	6,85	3,38	1,65	2,02	0,78
1705.	52,69	0,60	18,93	10,99			2,56	5,31	4,04	2,11	2,76	0,80
1706.	50,07		16,80	0,84	11,06	0,54	10,97	6,46	1,75	1,13	0,10a	
1707.	53,17		13,62	5,42	5,96	Sp.	3,84	8,67	2,95	2,40	3,56a	
1708.	49,95		14,77	7,41	3,53	Sp.	4,28	10,26	2,87	2,63	3,40a	
1709.	49,97		14,22	8,14	3,79	Sp.	4,14	11,21	2,79	2,39	3,50a	
1710.	56,99		13,88	5,55	2,95	Sp.	3,78	8,76	2,04	2,22	1,90a	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
1,9 CO_2.	100,96		Newhalls b. Queensferry	Stecher Tsch. M. M. 9. 1888.	**White trap,** ganz zersetzter Diabas.
	100,13		Ragunda **Schweden.**	Högbom Sver Geol. Undersök. Nro. 182. 1899.	**Diabas,** Pl. diallagartiger Aug. Bio. Or. Qu.
	100,73		Bökebolet.	Thomé in Hennig Lunds Univ. Årsskrift 35. 1899.	**Kongadiabas,** kleinkörnig. Pl. Aug. Mikropegmat. Qu. etwas braune Horn. und Bio.
	100,68		Mölle.	Ibidem.	**Kongadiabas,** wie **1703.**
	100,79		Kullen.	Ibidem.	**Kullait.** 2—3 m mächtiger Gang. Soll ein Bindeglied zwischen Granit und Diabas sein, wahrscheinlich Diabas mit vielen granitischen Einschlüssen. cf. N.J. 1901 II, 58.
	99,72		Karlshamm.	Moberg Sver. Geol. Undersöken Nro. 158, 1896.	**Diabas,** Pl. Aug. rhomb. Pyr. etwas Bio. und Oliv.
	99,59		Jalguba Gouv. Olonez **Russland.**	Loewinson-Lessing Tsch. M. M. 6. 1885.	**Variolit,** Typus IV (Struktur und Färbung von Grundm. und Var. verschieden, erstere grün, letztere graubraun).
	99,10		Ibidem.	Ibidem.	**Variolit,** Typus II, Struktur gleich, Färbung verschieden wie **1707.**
	100,15	2,976	Ibidem.	Ibidem.	**Variolit-Aphanit.**
	98,07		Ibidem.	Ibidem.	Variolen aus grobkörnigem Variolit. Durchmesser der Variolen 6—7 mm.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1711.	43,42		14,92	1,92	13,55	Sp.	6,77	8,74	2,08	2,22	5,47 α	
1712.	56,98		13,89	1,38	6,84	Sp.	3,97	8,76	2,03	2,20	1,98 α	
1713.	43,39		16,30		13,42	Sp.	6,77	8,79	2,06	2,35	4,93 α	
1714.	57,97		13,59	5,53	2,90	Sp.	3,88	8,96	5,32		1,85 α	
1715.	45,44		15,49	3,59	7,59	Sp.	6,98	8,99	6,93		4,99 α	
1716.	49,64	2,32	15,07	1,66	8,82	0,25	5,43	7,23	4,19	0,89	0,45 β 2,81 γ	0,29
1717.	42,25	2,93	16,87	5,24	10,72	0,40	6,91	3,33	3,96	0,77	0,43 β 5,58 γ	0,34
1718.	49,63	1,68	14,40	2,85	8,06	0,17	7,25	9,28	2,47	0,70	0,27 β 1,47 γ	0,25
1719.	51,56	1,97	14,82	4,30	7,21	Sp.	7,36	7,09	4,21	0,17	1,47	0,09
1720.	47,28		20,22	3,66	8,89	0,77	3,17	7,09	3,94	2,16	2,73 α	0,68

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,09		Ibidem.	Ibidem.	Grundmasse aus grobkörnigem Variolit.
	98,03	2,930	Ibidem.	Ibidem.	Variolen aus mittelkörnigem Variolit Durchmesser der Variolen 5 mm.
	98,01	2,971	Ibidem.	Ibidem.	Grundmasse des mittelkörnigen Variolit.
	100,00		Ibidem.	Ibidem.	Variolen aus feinkörnigem Variolit. Durchmesser 3 mm.
	100,00		Ibidem.	Ibidem.	Grundmasse von feinkörnigem Variolit.
0,04 V_2O_3 0,79 FeS_2 0,02 BaO 0,05 SrO 0,33 CO_2 Spur NiO, Cr_2O_3.	100,27		Aroostook Falls Me. U. S. A.	Hillebrand in Gregory U. S. S. Bull. 165 Clarke 168, 20.	**Diabas,** Gang. Pl. Aug. Pyrit.
0,03 Cr_2O_3 0,07 V_2O_3 0,01 NiO Spur FeS_2.	99,84		Mars Hill Me.	Hillebrand Ibidem.	**Diabasglas.**
0,04 NiO 1,86 CO_2 0,07 Cl 0,22 FeS_2 Spur F, BaO, ZrO.	100,17		Mt. Ascutney Vt.	Hillebrand Clarke 168, 26.	**Diabas,** Pl. Aug.
Spur BaO.	100,25		Leverett Mass.	Eakins in Emerson U. S. S. Monogr. 29. Clarke 168, 30.	**Diabas,** grobkörnig, unfrisch. Saussurit und Hornblende.
	100,59		Medford Mass.	Merrill Bull. Geol. Soc. Amer. 7. 1896. pg. 349.	**Diabas,** relativ frisch.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1721.	44,44		23,19	12,70		0,52	2,82	6,03	3,93	1,75	3,73α	0,70
1722.	48,75	0,99	17,97	0,41	13,62	0,91	3,39	8,82	1,63	2,40	0,60	0,68
1723.	51,78	1,41	12,79	3,59	8,25	0,44	7,63	10,70	2,14	0,39	0,63α	0,14
1724.	45,46		19,94	15,36			2,95	8,32	2,12	3,21	2,30α	
1725.	43,41	0,35	19,42	5,72	6,69		5,98	9,11	4,39	0,47	3,00α	
1726.	51,46	1,06	13,98	2,66	8,92		7,59	10,49	4,75			0,17
1727.	50,34	1,56	15,23	2,82	11,17	0,14	5,81	9,61	2,93	1,02	0,19β 0,07γ	0,20
1728.	56,78	1,44	14,33	5,76	9,27	0,25	1,58	5,26	3,43	1,75	0,33β 0,10γ	0,36
1729.	52,91	1,03	14,45	6,42	4,38		8,34	9,92	1,80	0,57	0,29α	0,12
1730.	51,56	1,63	17,38	6,57	3,85		3,42	10,19	2,19	1,46	2,15α	0,13

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,81		Ibidem.	Ibidem.	Wie 1720 stärker zersetzt.
Spur CO_2 und FeS_2.	100,17	2,985	Medford b. Boston Mass.	Sweetser in Hobbs Bull. Mus. Comp. Zool. Harvard 16. 1888.	**Diabas,** Gang. Pl. (And.-Lab.) Aug. etwas braune Horn. Bio. Chlorit. Leukoxen.
	99,89	3,03	Westrock New Haven Con.	Campbell und Brown Bull. geol. soc. Amer. 2. 1891. pg. 339.	**Diabas.**
	99,66	2,945	Palmer Hill N. Y.	Kemp Bull. U. S. S. 107 1893. pg. 26.	**Diabas.** Stark zersetzt. Pl. (z. T. in Skapolith umgewandelt). Reichlich Biotit. Alles Fe als Fe_2O_3.
2,00 CO_2.	100,54		Keene Valley Adirondack Mts. N. Y.	Leeds 30th Ann. Rep. N. Y. Survey pg. 102.	**Diabas.**
	101,08		Rocky Hill N. J.	Phillips Am. Jour. Sci. 158, 1899.	**Trap.** Gang in Trias. Dichtes Salband. Pl. (Byt.) Aug. Oliv. Struktur diabasisch-körnig.
	101,09	2,968	Ibidem.	Ibidem.	Wie 1726 Gangmitte. Olivinfrei. Struktur Gabbroid.
	100,64	3,023	Ibidem.	Ibidem.	Wie 1727, grosskörnige Varietät. Olivinfrei. Mit compakter brauner und faseriger grüner Horn.
	100,23		Point Pleasent Pa.	Genth in Lewis Proc. Am. Philos. Soc. 22. 1885. pg. 451.	**Diabas,** Gang, jurassisch.
Spur Li_2O.	100,53		Gulf Mills Pa.	Ibidem.	**Diabas,** wie 1729.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1731.	51,31	Sp.	13,64	0,52	8,49	Sp.	12,73	12,41	1,40	0,32		Sp.
1732.	51,68	0,72	15,87	1,46	8,43	0,15	7,84	11,08	1,86	0,34	0,16 β 0,15 γ	0,12
1733.	52,11	0,32	13,70	1,22	9,86	0,20	8,08	12,16	1,31	0,16	0,06 β 0,53 γ	0,05
1734.	47,90	0,82	15,60	3,69	8,41	0,17	8,11	9,99	2,05	0,23	0,15 β 2,34 γ	0,13
1735.	46,85	1,12	22,62	5,12	1,58	2,54	2,01	1,25	0,80	2,66	3,12 β 8,25 γ	0,16
1736.	41,60	3,79	37,20	3,21	0,30	0,08	0,02	0,23	0,07		0,29 β 13,54 γ	0,14
1737.	47,99	2,71	16,57	6,01	5,13	Sp.	6,01	9,36	2,00	1,39	2,64	
1738.	46,47	1,28	16,28	3,15	8,96	0,09	6,56	7,90	3,64	0,21	0,28 β 3,89 γ	0,13
1739.	47,20	3,30	15,36	3,06	8,87	0,20	4,20	5,05	4,72	1,40	0,16 β 3,04 γ	0,36
1740.	52,59	1,36	15,89	6,12	3,96	0,25	5,04	5,55	5,79	0,67	0,16 β 2,16 γ	0,15

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,82	3,09	Twins Culpeper Co. Va.	Campbell und Brown Bull. geol. Soc. Am. 2 1891. pg. 346.	**Hyperstehndiabas**, mittelkörnig. ophitische Str. Pl. (Lab-An.) Diallag. Hyp. etwas Bio. u.grüne Horn. sehr wenig Qu.
	99,86		Rocky Ridge My.	Schneider Clarke 168, 50.	**Diabas**, typisch.
0,03 Ni O Spur Li_2O, S.	99,79		Cranberry N. C.	Hillebrand Clarke 168, 52.	**Diabas**, Pl. Horn. Bio. Granat.
0,05 Ba O 0,10 Ni O 0,38 CO_2 Sp. Cr_2O_3.	100,12		Penokee-Gogebic Mich.	Chatard in van Hise U. S. S. Monogr. 19 Clarke 168, 73.	**Diabas**, Pl. Aug. etwas Oliv.
0,10 Ba O 0,08 Ni O 1,89 CO_2.	100,15		Ibidem.	Ibidem.	**Diabas**, wie 1734, stark zersetzt.
0,38 CO_2 Spur BaO.	100,85		Aurora mine Mich.	Chatard Ibidem.	**Diabas**, zersetzt.
	99,90		Cleveland mine Mich.	Sharpless in Wadsworth Rep. geol. Surv. Mich. 1891—92. pg. 141.	**Diabas.**
0,01 Cr_2O_3 1,26 CO_2 Spur Li_2O, F, CuO.	100,11		Crystal Falls Mich.	Stokes in Clements U. S. S. Monogr. 36 Clarke 168, 68.	**Metabasalt**, präcämbrisch. Pl. grüne Horn. Zersetzprod.
3,34 CO_2 Spur CuO, SrO, BaO, Li_2O, S, F.	100,26		Ibidem.	Stokes Ibidem.	**Metabasalt**, wie 1738.
0,04 V_2O_3 Sp. Cr_2O_3, F, CuO, Ba O.	99,73		Ibidem.	Stokes Ibidem.	**Metabasalt**, wie 1738.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1741.	44,29	1,40	17,46	3,82	10,35	Sp.	7,03	8,68	2,19	0,71	0,21 β 4,11 γ	0,20
1742.	52,18	0,99	18,19	3,31	4,36	0,14	4,69	6,51	4,58	1,88	0,75 β 2,00 γ	0,29
1743.	51,01	0,98	11,89	1,57	6,08	Sp.	8,87	10,36	4,17	0,15	0,24 β 2,09 γ	0,17
1744.	53,19	1,34	17,12	4,35	5,16	Sp.	3,98	9,39	2,79	0,28	0,17 β 1,21 γ	0,13
1745.	51,32	1,23	15,28	0,47	8,59	0,16	7,25	11,58	2,92	0,22	0,06 β 0,95 γ	0,25
1746.	52,06	0,47	14,34	2,11	7,74	Sp.	9,26	8,05	1,74	0,73	3,49	0,13
1747.	51,58	1,05	14,99	2,04	8,36	Sp.	6,51	8,59	3,08	0,31	3,01	0,24
1748.	47,41	1,29	16,03	2,66	7,05	Sp.	5,81	12,33	4,47		2,19	Sp.
1749.	46,61	0,55	15,34	8,40	8,14	0,39	5,27	9,27	3,04	1,41	1,41 α	
1750.	49,07	1,65	10,60	12,03	6,57		4,68	8,58	2,56	1,76	1,70	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,45		Ibidem.	Stokes Ibidem.	**Metadolerit,** Gang. Lab. Uralit. Ilmenit.
0,11 Ba O 0,06 Sr O Spur NiO, Cl, Li_2 O.	100,04		Shoshone canyon Absaroka Range.	Hillebrand Clarke 168, 96.	**Diabas,** Pl. Aug.
0,04 Cr_2O_3 1,73 FeS_2 Spur CuS.	99,35		Grass Valley Cal.	Stokes in Lindgren U.S.S. 17II Ann. Rep. Clarke 168, 194.	**Diabas,** Pl. Aug. Horn.
0,94 FeS_2 Spur BaO.	100,05		Ibidem.	Stokes Ibidem.	**Diabas,** wie **1743.**
Spur Li_2O, Sr O.	100,28		Hornitos Mariposa Co. Cal.	Hillebrand Clarke 168, 209.	**Diabas,** Gang. Pl. (z. T. Lab.) Aug. braune Horn.
	100,12		Mitchell Canyon Cal.	Melville in Turner und Melville. Bull. geol. Soc. Am. 2. Clarke 168, 213.	**Diabas,** Pl. Aug. Zersetzprod.
	99,76		Ibidem.	Ibidem.	**Diabas,** wie **1746,** stärker zersetzt.
	99,24	2,96	San Francisco Cal.	Palache. Bull. Univ. Cal. I. 1894. pg. 177.	**Diabas,** Gang in Serpentin, stark zersetzt. Pl. Aug. Uralit. Epidot. Zersetzprod.
	99,83		St. John New Brunswik	Matthew Transact N. Y. Akad. Sci. 14, 1895. pg. 214.	**Diabas,** Gang. Pl. (Lab.) Aug. etwas Qu.
	99,20	3,020	Rio de Janeiro Brasilien.	Quincke in Hovey Tsch. M. M. 13. 1892.	**Diabas,** Gang in Gneiss. Pl. (Lab.-An.) braunroter und farbloser Aug. etwas Bio., Horn., Oliv., Qu. mit Feld. granophyrisch verwachsen. Gabbroide Str.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1751.	50,57	1,02	11,70	12,36	5,89		3,98	7,89	3,70	0,82	1,44	
1752.	53,55		15,54	15,79			5,79	6,71	1,41	1,96	1,83	
1753.	51,85		13,50	16,43			5,49	8,80	3,10	0,91	0,93	
1754.	48,31		18,51	14,53			4,45	5,40	3,42	1,82	3,88α	
1755.	50,22		19,41	8,15			7,14	10,20	3,84	1,20	1,10α	
1756.	43,44	0,87	16,49	4,54	9,02	0,16	4,02	10,50	3,68	3,56	3,06	
1757.	53,02		16,53	1,92	7,51	0,29	2,63	0,51	4,45	2,40	1,81	0,59
1758.	53,09		10,87	8,03	3,87		8,85	9,63	3,23	1,57	1,13	
1759.	56,63		11,24	12,66	5,20		3,15	6,38	3,97	1,24	2,08	
1760.	47,63	1,39	17,20	3,60	8,09	Sp.	6,25	6,42	4,65	1,31	2,71	Sp.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,37	2,913	Ibidem.	Bailey Ibidem.	**Diabas,** Gang. Gemengt. wie 1750, Str. hyalopilitisch. Ganz frisch.
	102,58	3,02	Jtapucú.	de Paula Oliveira Bol. d. Com. geogr. e geol. São Paulo 2, 1889.	**Diabas.**
	101,01	3,01 — 3,02	Bufão e Sete Jlhas	Ibidem.	**Diabas.**
	100,32		Maschur **Persien.**	v. John Jahrb k. k. Reichsanst. 34. 1884. pg. 111.	**Diabas,** Augit chloritisiert.
	101,26		Hinazuru Pass Prov. Kai **Japan.**	Koto Qu. J. 40. 1884. pg. 431.	**Diabas,** Pl. Aug. Ilmenit.
	99,34		Matotschkin Scharr **Nowaja Semlja.**	Wichmann Z. d. d. g. G. 38. 1886. pg. 527.	**Diabas,** Pl. Aug. etwas Or. Ilmenit.
8,29 $CaCO_3$.	99,95		Konyam Bay	Lindström Analyser af bergarter och bottenprof etc. 1884.	**Diabasaphanit.**
	100,27		Richmond **Capcolonie.**	Kinnicut und Burney in Cohen N. J. 5BB. pg. 234.	**Diabas.** Lager in Karoo. Grobkörnig. Aug. Pl. Bio.
	102,55		Pulverthurm b. Colesberg.	Trechmann und Ambühl Ibidem. pg. 237.	**Quarzdiabas,** Gang. Pl. Aug. (z. T. uralitisiert) primäre braune Horn. Qu. Mikropegmat.
0,44 CO_2.	99,69	2,893	Noyang Victoria **Australien.**	Howitt Transact. Roy. Soc. Victoria 1883.	**Diorit,** Gang. Wahrsch. uralitisierter Diabas.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1761.	48,40		15,33	2,66	11,04		7,06	4,61	1,89	1,39	3,25	
1762.	50,03		15,46	4,25	6,19	0,53	7,73	8,25	2,82	1,48	4,28 α	0,29
1763.	44,45		14,02	14,24			9,45	6,54	6,72	0,83	4,14 α	0,32
1764.	47,97	1,68	11,26	9,09	5,46	0,87	3,95	11,76	5,14		2,54	
1765.	47,79	1,00	16,58	2,93	9,05		8,17	9,33	2,20	0,40	1,50 α	0,17
1766.	50,88		13,17	1,11	9,66	Sp.	13,05	10,19	1,17	0,31	0,14 α	
1767.	49,88	1,19	18,55	2,06	8,37	0,09	5,77	9,72	2,59	0,68	1,04	0,16
1768.	51,98	1,71	15,99	3,10	5,88	0,10	5,09	9,68	2,71	0,81	0,48 β 2,08 γ	0,31
1769.	57,21	1,72	12,99	3,28	10,18	0,24	1,59	5,97	3,07	1,61	0,68 β 1,03 γ	0,44
1770.	46,98	0,42	14,94	5,01	4,88		6,86	5,40	3,52	1,10	4,48	0,49

Ve. Olivindiabas.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
4,94 CO_2.	100,57		Wolfsgalgen b. Schleiz **Thüringen.**	Müller. Die Diabase aus d. Liegenden d. ostthür. Unterdevons Dissertat. Leipzig 1884.	**Olivindiabas,** dicht, stark zersetzt.
	101,31		Podbaba **Böhmen.**	Klvaňa. Arch. naturw. Landesdurchforsch. Böhm. 9. 1895.	**Olivindiabas.**
0,45 CO_2.	101,16	2,63	Nozza Prov. Brescia **Italien.**	Riva Rend. R. Ist. Lomb 26. 1893.	**Olivindiabas,** Pl. (Olig?) reichlich Aug. und Oliv. etwas Glas, nicht frisch.
	99,72		Ottfjäll Jemtland **Schweden.**	Holmquist Geol. Fören Förh. 16. 1894.	**Olivindiabas.** Gangförmig in Quarzit. Durchschnittsprobe frischer Varietäten.
0,57 CO_2.	99,69		Feasterville Pa. **U. S. A.**	Hall in Kemp Transact. N. Y. Ac. Sci. 12. 1893. pg. 75.	**Olivindiabas.**
	99,67	3,10	Twins Culpeper Co. Va.	Campbell und Brown Bull. geol. soc. Am. 2. 1891. pg. 346.	**Olivinhyperstendiabas,** reich an Oliv.
0,02 BaO Spur SrO, Cl.	100,12		Pigeon Point Minn.	Hillebrand in Bayley U. S. S. Bull. 109 Clarke 168, 76.	**Olivindiabas,** Lab. Aug. Oliv.
0,03 BaO 0,01 S Spur Li_2O.	99,96		Camas Land Wash.	Stokes Clarke 168, 225.	**Olivindiabas,** Pl. Aug. Oliv.
0,06 BaO 0,13 FeS, Spur NiO, SrO, Li_2O.	100,20		Turnpike Creek Wash.	Hillebrand Clarke 168, 225.	**Olivindiabas,** Gang. Pl. Aug. Oliv.
5,39 CO_2.	99,47	2,703	Rancho Chapaneco **Mexico.**	Röhrig in Lenk Beitr. z. Geol. u. Pal. d. Rep. Mexico 2. 1898. pg. 123.	**Olivindiabas,** sehr feinkörnig. Basischer Pl. Aug. Oliv. viel Erz, stark zersetzt.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1771.	47,51		16,00	16,26			7,38	7,63	2,29	1,01	3,25 α	
1772.	53,75	0,36	11,20	12,26	0,69	0,16	9,11	5,72	0,76	0,87	4,91 α	
1773.	59,36	0,26	10,17	11,51	0,84	Sp.	2,16	4,34	10,06	2,86	2,02 α	
1774.	56,55	0,31	10,68	12,08	0,76	0,80	5,63	5,03	5,41	1,86		
1775.	49,78		14,49	0,81	7,46		9,53	13,44	1,71	0,68	1,43	0,05
1776.	49,86		13,75	1,07	8,38	0,21	11,19	12,99	2,15	0,55	0,71	
1777.	48,55		14,38		10,73	0,11	11,69	12,65	1,42	0,29	0,46	
1778.	49,50		18,40	13,10			5,25	2,24	4,65	1,48	5,23 α	
1779.	46,60		16,90	11,60			9,35	2,76	4,67	0,63	7,12 α	
1780.	47,00		16,60	11,00			9,80	11,38	3,00	0,46	1,89 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	101,33		Bumehin **Persien.**	Drasche in v. John Jahrb. k. k. Reichsanst. 35. 1885. pg. 44.	**Olivindiabas,** Pl. Aug. Oliv. (meist zersetzt).
	100,19	2,867	Jenissei **Sibirien.**	Tolmatschow Arbeit d.naturforsch. Ges. Petersburg 27. 1897.	**Variolit,** Grundmasse. Aug. Oliv. (zersetzt). Glas. Acces: Kound, Spinell. MnO wahrsch.falsch angegeb.
	103,58	2,684	Ibidem.	Ibidem.	Kugeln aus 1772, Mineralien wie dort.
	101,85		Ibidem.	Ibidem.	Ganzes Gestein aus 1772 und 1773 berechnet.
	99,38		Hammong Ommang.	Lindström Analyser af bergarter och bottenprof. etc. Stockholm 1884.	**Olivindiabas.** cfer. N. J. 1885 I, pg. 429.
Spur Co, Cu.	100,86		Jrkaipij.	Ibidem.	**Olivindiabas.**
Spur Co.	100,28		Dicksons Hafen.	Ibidem.	**Olivindiabas.**
	99,85		Kimberley **Capland.**	de Launay Compt. rend. 125 1897.	**Olivindiabas,** in Augitporphyrit übergehend.
	99,63		Ibidem.	Ibidem.	**Olivindiabas,** wie 1778.
	101,13		Ibidem.	Ibidem.	**Anorthitolivindiabas.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1781.	52,7		11,4	9,0	3,7		7,4	11,6	2,3	0,7	1,4	
1782.	52,67		10,62	10,43	4,21		7,04	11,70	2,19	0,65	0,38	
1783.	51,68		13,88	6,59	4,44		7,87	10,99	2,93	0,81	0,74	
1784.	51,82		13,55	10,07	2,85		7,35	10,86	2,52	0,23	1,40	
1785.	51,75		14,67	6,27	4,73		5,19	11,94	2,70	0,58	1,86	
1786.	52,44		12,16	13,79			7,40	10,46	1,90	0,49	1,89	
1787.	64,48	3,07	14,58	4,60	0,93	0,20	1,13	4,00	3,60	0,98	2,02	0,58
1788.	62,78	3,10	14,69	5,30	1,06	0,25	1,07	3,84	3,78	1,13	1,78	0,58
1789.	63,10	3,46	14,26	5,72	1,06	0,20	1,05	3,70	3,85	1,09	1,30	0,56
1790.	61,69	3,69	15,23	4,97	0,89	0,27	1,03	5,41	3,75	1,04	1,09	0,51

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,2		Beaufort West Capland.	Wappler in Cohen N. J. 5. B. B. 1887. pg. 233.	**Olivindiabas,** Lager in mittlerer Karoo. Pl. Aug. Oliv. (serpent.).
	99,89		Nels Poort.	Holdermann Ibidem.	**Olivindiabas,** wie 1781, mit reichlich Bio.
	99,93		Colesberg.	Halberstadt und Gridmore Ibidem.	**Olivindiabas,** wie 1781.
	100,65		Löbbes Farm **Oranje Freistaat.**	Ehrhardt und Schwedes Ibidem.	**Olivindiabas.** Pl. Aug. Oliv. frisch.
	99,69		New Rush **GriquaWest.**	Dodge Ibidem.	**Olivindiabas, wie 1784.**
	100,53		Pietermaritzburg **Natal.**	Bangel Ibidem.	**Olivindiabas,** sehr wenig Oliv.
0,94 CO_2 0,05 F.	101,16	2,593	Froschberg **Siebengebirge.**	von Reis in Hocks Jahrb. preuss. Land 21. 1891. pg. 1.	**Glimmerandesit,** dicht, dunkelbraun. Plag. Bio. Horn. Tit. Tridymit. Mittel 2er Anal.
0,54 CO_2 0,05 F.	99,95	2,445	Ibidem.	Ibidem.	**Glimmerandesit,** dicht, hellgrau. Mittel 2er Anal.
0,46 CO_2 0,05 F.	99,86	2,446	Ibidem.	Ibidem.	**Glimmerandesit,** porös, hellgrau, reich an Tridymit. Mittel 2er Anal.
0,52 CO_2 0,05 F.	100,14	2,522	Ibidem.	Ibidem.	**Glimmerandesit,** reich an Horn, viel Calcit. Mittel 2er Anal.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1791.	60,7		19,7	9,2			1,2	1,92	2,4	4,53	0,99	Sp.
1792.	60,17		17,4	10,2			Sp.	3,55	4,2	4,64	0,43	Sp.
1793.	59,8		18,3	7,1			Sp.	4,3	4,47	3,5	1,85	Sp.
1794.	58,2		21,4	8,6			Sp.	4,5	6,22	—	1,42	Sp.
1795.	56,82		16,68	3,84	4,57		3,93	6,36	3,39	2,81	1,48	Sp.
1796.	64,54		17,36	2,33	2,50		1,56	3,97	3,58	2,54	1,50	Sp.
1797.	60,39	0,21	16,96	1,50	3,42		3,81	5,41	3,37	2,01	2,03	Sp.
1798.	68,60		17,27	2,09	0,58		0,40	1,72	3,30	4,61	2,08	Sp.
1799.	60,63		19,96	2,87	2,31		3,27	6,41	3,58	2,44	1,98	
1800.	62,27	0,16	16,92	2,40	2,59		2,87	4,78	4,72	1,47	1,22	Sp.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,64	2,609	Fintaer Straz Eperies-Tokaj Gebiet	Steiner in S. Roth Föld. Közl. XIV 1884. pg. 529.	**Amphiboltrachyt,** And. grüne Horn. gelber Aug.
	100,59	2,666	Krivi-Javor Ibidem.	Ibidem.	**Amphiboltrachyt,** And. Horn. (braungelb-bläulichgelb). Aug. (gelb-gelblichgrün).
	99,32		Klauzura Ibidem.	Ibidem.	**Amphiboltrachyt,** Olig. Horn. wenig Aug.
	100,34		Dubnik Ibidem.	Ibidem.	**Augittrachyt,** Plag. Aug. (zimmtgelb). grüne Horn. Glas.
Spur Cl.	99,88	2,657	Mte. Scopa Capraja.	Röhrig in Emmons Q. J. 1893. Bd. 49. pg. 129.	**Andesit.** Einsp: Plag. Aug. Bio. Oliv. Grundm: Mikrolithenreiches Glas.
Spur Cl.	99,88		Ibidem.	Ibidem.	Grundmasse von 1795.
Spur Cl.	99,11	2,580	Mt. Patello Ibidem.	Ibidem.	**Andesit.** Einsp: Pl. ($Ab_1 An_1$) Bio. Aug. Grundm: Glas mit Mikrolithen v. Feld. Aug. Bio. Fast frei von Magnetit.
Spur Cl.	100,65		Ibidem.	Ibidem.	Grundmasse von 1797.
	100,45	2,594	Poppa alla Nave Ibidem.	Ibidem.	**Andesit.** Einsp: Pl. Oliv. wenig Bio. Grundm: Glas mit Mikrol. von Feld. und Aug.
0,07 Cl.	99,47	2,584	Punta della Civitata Ibidem.	Ibidem.	**Andesit.** Gangförmig. Einspr: Pl. Bio. Aug. wenig Horn. Grundmasse glasreich.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1801.	59,06		16,40	2,88	4,18		2,63	4,32	5,29	1,49	2,06	Sp.
1802.	68,11		15,56	0,96	2,12		1,10	2,91	3,43	2,61	2,82	Sp.
1803.	59,29		15,27	5,21	2,08		4,42	6,15	3,31	2,61	1,46	0,18
1804.	66,11		12,10	7,74			1,70	4,09	2,86	2,73	2,19*a*	
1805.	62,20		15,40	7,74			2,09	5,95	3,25	2,45	0,26*a*	0,46
1806.	57,38		18,13	9,23			1,93	8,50	2,44	1,36	0,61*a*	0,34
1807.	63,75		17,62	3,00	3,26		3,41	2,50	1,75	2,40	2,77	
1808.	59,41	0,01	17,92	1,71	2,40		2,99	4,65	2,63	5,60	1,30	0,87
1809.	62,89		14,84	9,20		Sp.	0,37	3,61	4,01	2,91	1,41*a*	
1810.	59,94		15,52	2,53	2,00		3,62	6,76	4,46	1,29	3,35	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
Spur Cl.	98,31	2,606	Punta della Manza Ibidem.	Ibidem.	**Andesit.** Gangförmig. Einspr. Pl. (Ab_1 An_1). Bio. Aug. Grundm: Glas mit Feld. Aug. und reichlich Horn.
Spur Cl.	99,62		Ibidem.	Ibidem.	Grundmasse von **1801.**
0,04 Cl.	100,02	2,614	Capraja.	Ibidem.	**Andesit,** Pl. Horn. Bio. Aug. nicht frisch.
	99,52		Pizzo del Corvo Panaria **Liparen.**	Glaser in Bergeat Abh. bayr. Akad. II 1899. Bd. 20. pg. 59.	**Hornblendeandesit.** Horn. Aug. etwas Hyp. u. Oliv.
	99,80		Capo Graziano Filicudi.	Ibidem. pg. 214.	**Hornblendeglimmerandesit,** mit rhomb. und monokl. Aug. etwas Oliv. reichlich Apat.
	99,92		Filicudi.	Ibidem. pg. 208.	**Hornblendeaugitandesit,** mit Hyp.
	100,45		Hoyazo Prov. Almeria **Spanien.**	Savelsberg in Osann Z. d. d. g. G. 1888. pg. 701.	**Glimmerandesit.** Einspr: Lab.-Byt. Bio. Horn. rhomb. u. monokl. Aug. Cordierit. Grundm: farbloses Glas mit Pl. Bio. rhomb. Aug. und Cordierit.
	99,49		Cabezo Felipe b. Carthagena.	Osann Z. d. d. g. G. 1891. pg. 719.	**Glimmerandesit.** Einspr: Pl. Sanid. Bio. Aug. Hyp. Grundm: Feld. Aug. Glas.
	99,24	2,60	Beinn Talaidh **Insel Mull.**	Holland in Judd Qu. J. 46. 1890. pg. 349.	**Hornblendepropylit** Krystallin.
	99,47		**Mokraja** Wolnowacha **Südrussland**	Morozéwicz Bull. Com. geol. Petersb. 17. 1898.	**Augithaltiger Amphibolandesit.** Aug. und Horn. in gleicher Menge.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1811.	62,02		15,15	2,08	1,96		3,15	5,52	3,18	1,66	4,57	
1812.	54,86	0,05	23,08	4,41	1,50		1,29	6,98	3,35	1,48	2,80	
1813.	59,93	0,96	16,99	3,58	1,28		1,51	5,92	3,23	1,55	4,28	
1814.	55,46	0,21	16,76	5,15	3,00		2,44	10,00	2,94	1,95	1,60	
1815.	59,94	0,02	18,40	3,69	2,99		1,95	6,58	3,43	1,67	0,94	
1816.	56,38	0,33	17,48	5,30	2,72		3,10	10,89	1,77	1,38	0,52	
1817.	65,78	0,27	17,32	3,68	0,46	0,32	0,47	1,66	5,23	4,64	0,14	0,13
1818.	49,80	2,67	15,33		7,44	0,30	6,61	7,19	2,71	4,36	1,38	0,73
1819.	65,51	0,92	16,89	1,41	2,52	0,31	0,39	1,19	6,42	5,02	0,16	0,07
1820.	63,49	Sp.	18,40	2,44	1,09	0,16	0,66	2,30	5,70	4,62	1,04	Sp.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,29		Dubowka. Ibidem.	Ibidem.	**Amphibolandesit,** arm an Aug. etwas Qu.
0,01 Cl.	99,81	2,503	Mt. Stavro Aegina Griechenland.	Röhrig i. Washington Jour. Geol. 3, 1895.	**Hornblendeandesit.**
	99,23	2,327	Spasmeno Vouno Ibidem.	Ibidem.	**Hornblendeandesit.**
	99,51	2,610	Mt. Chondos Ibidem.	Ibidem.	**Hornblendeaugitandesit.**
	99,61	2,440	Kaimeni Stream Methana.	Ibidem.	**Hornblendehyperstenandesit.**
	99,87	2,468	Ibidem.	Ibidem.	**Hornblendeandesit.** Ausscheidung aus 1815.
	100,10		San Mateo Mt. N. M. U. S. A.	Chatard Clarke 168, 170.	**Glimmerandesit,** Pl. Aug. Bio.
2,56 CO_2	101,08		Grants N. M.	Chatard Ibidem.	**Glimmerandesit,** Pl. Bio. Epidot, Qu. Carbonate. Nicht frisch.
	100,81		San Mateo Mt. N. M.	Chatard Ibidem.	**Phonolithischer Andesit,** mit etwas Oliv. Ob hierher?
Spur CO_2.	99,90	2,690	Rosita Hills Custer Co. Col.	Eakins in Cross Proc. Col. Sci. Soc. 2. 1887. Clarke 168, 148.	**Andesit,** Pl. Sanid. Bio. Aug. In der Grundm. etwas Qu.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1821.	58,94	0,27	17,19	2,63	1,98	0,10	1,52	4,45	4,20	3,90	4,53	0,23
1822.	57,01	0,27	18,41	3,69	2,36	0,21	2,34	4,29	4,95	3,72	2,29	0,42
1823.	63,88		19,96	2,21	0,57	Sp.	0,58	2,03	4,19	3,88	2,63	
1824.	62,64	0,59	17,82	3,91	0,31	0,04	0,47	3,22	4,47	4,99	0,58 β 0,65 γ	0,25
1825.	60,30	0,76	16,31	4,35	1,41	0,13	2,39	5,62	3,99	2,36	0,64 β 1,86 γ	0,20
1826.	55,92	0,94	17,70	3,16	4,48	Sp.	4,34	5,90	4,08	2,24	1,42	0,18
1827.	56,61	0,79	13,62	5,89	2,60	0,35	5,48	6,61	3,13	2,71	2,27	0,06
1828.	64,27	0,32	17,84	3,36	1,29		2,00	3,42	3,84	2,48	1,32	0,16
1829.	65,50	0,45	14,94	1,72	2,27	0,20	2,97	2,33	5,46	2,76	1,37	0,09
1830.	50,72	1,08	16,01	4,35	4,20	0,07	7,06	9,02	2,92	1,13	0,40 β 2,14 γ	0,29

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,94	2,651	Pringle Hill Col.	Eakins in Cross 17II. An. Rep. U. S. S. Clarke 168, 148.	**Andesit**, Pl. Or. Qu. Bio. wenig Horn.
	99,96	2,699	Lookout Mt. Col.	Eakins Ibidem	**Andesit**, wie 1821.
	99,93	2,580	Robinson Plateau Col	Eakins Ibidem.	**Andesit**, wie 1821, unfrisch.
0,08 ZrO_2 0,28 BaO 0,07 SrO	100,37		Bare Hills Col.	Hillebrand Clarke 168, 145.	**Andesit**, Pl. Alkalifeld. Aug. wenig Horn. Tridymit.
0,15 BaO 0,10 SO_3 Spur SrO.	100,57		Sepulchre Mt Yellowstone P.	Chatard in Iddings U. S. S. Monogr. 32. II. Clarke 168, 90.	**Hornblende-Pyroxenandesit** Aug. Hyp. Horn. Pl.
0,09 Li_2O Spur SO_3.	100,45		Ibidem.	Whitfield in Iddings 12. An. Rep. U. S. S. Clarke 168, 90.	**Hornblendeandesit**, Pl. Horn.
0,05 Cr_2O_3 0,14 BaO Spur SrO.	100,31		Ibidem.	Chatard Ibidem.	**Hornblende-Pyroxenandesit** Pl. Horn. Aug. Hyp.
0,03 Li_2O Spur SO_3	100,33		Ibidem.	Whitfield Ibidem.	**Hornblende-Glimmerandesit** Pl. Horn. Bio.
0,13 BaO 0,06 SO_3 Spur SrO.	100,25		Ibidem.	Chatard Ibidem.	**Hornblende-Glimmerandesit** wie 1828.
0,11 BaO 0,09 SrO 0,85 CO_2 Spur Li_2O.	100,44		Eagle Creek Absaroka Range.	Stokes Clarke 168. 97.	**Hornblende-Pyroxenandesit** Pl. Horn. Aug. etwas Qu.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1831.	60,15	0,47	17,85	2,00	2,02	0,07	3,26	5,48	3,95	2,36	0,25 β 1,24 γ	0,22
1832.	65,63	Sp.	17,00	2,55	1,19		2,03	3,48	4,42	1,64	2,00	0,07
1833.	65,64		17,29	3,07	1,29	Sp.	1,78	1,98	5,77	2,44	1,03	0,23
1834.	64,61		18,62	2,78	0,95	Sp.	0,85	4,20	4,37	2,36	0,93	0,30
1835.	61,56	0,87	14,73	4,47	1,23	0,34	3,57	4,87	5,10	2,24	1,42	0,04
1836.	60,17	0,87	15,77	3,42	2,95	0,11	2,52	4,69	2,96	4,16	0,25 β 1,23 γ	0,40
1837.	65,13	0,58	15,73	2,24	1,86	Sp.	1,49	3,62	2,93	3,96	0,52 β 1,91 γ	0,23
1838.	64,48		19,28	1,40	1,78		1,64	5,06	4,41	1,12	0,06	
1839.	61,58	0,49	16,96	1,75	2,85	Sp.	3,67	6,28	3,94	1,28	0,24 β 1,06 γ	0,22
1840.	60,93	0,61	18,56	2,68	2,19	0,10	2,37	6,63	3,79	1,33	0,90	0,18

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,20 BaO 0,10 SrO.	99,62		Wind River Plateau.	Stokes Ibidem.	**Hornblende-Pyroxenandesit** Pl. Aug. Hyp. Horn.
0,04 Li_2O 0,27 CO_2 Spur SO_3 und Cl.	100,32		Fan Creek.	Whitfield Clarke 168, 107.	**Hornblende-Glimmer-Andesitporphyrit,** Olig.-And. etwas Or. Horn. Bio.
0,04 Li_2O 0,17 CO_2 Spur Cl, SO_3.	100,73		Gray Peak.	Whitfield Ibidem.	**Hornblende-Glimmer-andesitporphyrit,** wie 1832.
0,01 Li_2O 0,25 CO_2 Spur Cl, SO_3.	100,23		Crescent Hill.	Whitfield Clarke 168. 108.	**Hornblende-Glimmer-andesit,** wie 1832, mit etwas Qu.
	100,44		Tower Creek.	Gooch Ibidem.	**Hornblendeaugitandesit,** wenig Aug.
0,01 V_2O_3 0,14 BaO 0,09 SrO 0,04 Cl Spur Li_2O.	99,78		Tintic Mt. U.	Stokes in Tower and Smith 19III An. Rep. U.S.S. Clarke 168, 166.	**Andesit,** Pl. (z. T. Lab). Aug. Bio. Hyp. Glas.
0,07 NiO.	100,27		Carbon Ridge Nev.	Melville in Hague und Iddings 20. Mono. U. S. S. Clarke 168, 175.	**Andesitischer Perlit,** Pl. Horn. Bio. Hyp. Aug. Qu.
	99,23		Black Butte Mt. Shasta Cal.	Melville in Diller Bull. 150. U. S. S. Clarke 168, 176.	**Hornblendeandesit,** Pl. Horn. Hyp.
0,03 BaO Spur SrO, Li_2O.	100,35		Mt. Shasta Cal.	Stokes Ibidem.	**Hornblendeandesit,** Pl. Horn.
0,02 BaO 0,12 SrO.	100,41		Tuscan Buttes Cal.	Hillebrand Clarke 168, 181.	**Hornblendeandesit,** wie 1839.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1841.	67,89	0,21	17,29	2,39	0,21	0,12	0,66	3,01	5,11	1,69	1,34	0,12
1842.	60,04	0,49	17,43	5,39	0,53	0,08	3,51	6,65	4,15	1,24	0,90	0,04
1843.	58,47	0,51	18,80	3,34	2,64	0,13	2,69	6,60	3,58	2,01	0,14 β 0,92 γ	0,22
1844.	59,34	0,32	17,61	3,63	2,28	0,12	3,50	6,45	3,40	1,94	0,64 β 0,74 γ	0,25
1845.	65,43	0,83	17,10	2,39	1,19	0,70	1,48	3,88	3,66	2,83	0,20 β 0,36 γ	Sp.
1846.	60,20	0,57	17,21	3,12	2,69	0,12	3,18	6,04	3,35	1,44	1,12 β 1,18 γ	0,17
1847.	56,07	1,24	19,06	5,39	0,92	0,23	2,12	7,70	4,52	1,24	0,99	0,16
1848.	51,54	0,32	20,31	4,64	3,56	0,32	3,16	9,55	4,29	2,47	0,34	0,57
1849.	61,24		18,32	6,17			3,76	5,06	3,15	2,37	0,67 α	
1850.	59,84		18,57	4,76			2,95	4,69	2,85	2,72	4,10 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,03 BaO 0,04 SrO.	100,11		Buntingville Cal.	Chatard Ibidem.	**Hornblendeandesit,** wie **1840.**
0,04 BaO Spur Li_2O, SO_3.	100,49		Burney Creek Cal.	Riggs Ibidem.	**Hornblendeandesit,** Pl. Horn. (zersetzt). Aug. etwas Oliv.
0,09 BaO 0,05 SrO Spur LiO_2	100,19		Mt. Ingalls Cal.	Hillebrand Clarke 168, 188.	**Hornblende-Augitandesit,** Pl. Hyp. Aug. Horn. Glas.
0,11 BaO 0,04 SrO Spur Li_2O.	100,37		Poker Flat Cal.	Hillebrand in Turner 17[1] An. Rep. U. S. S. Clarke 168, 193.	**Hornblende-Augitandesit,** Pl. Aug. Horn. Spuren von Qu.
0,20 NiO.	100,25	2,664	Clear Lake Cal.	Melville in Becker 13. Mono. U. S. S. Clarke 168, 212.	**Andesit,** Pl. Aug. Hyp. etwas Bio.
0,11 BaO. Spur SrO Li_2O.	100,50		Pilot Peak Plumas Co. Cal.	Hillebrand in Turner 14. Ann. Rep U. S. S. Clarke 168, 188.	**Hornblendeandesit,** Pl. Horn.
	99,64		Bogoslof Island **Alaska.**	Hillebrand in Merill Proc. U. S. Nat. Mus. 8 Clarke 168, 227.	**Hornblendeandesit.** Pl Aug. Horn. Sanid (?). Tridymit.
	101,07		Ibidem.	Chatard Ibidem.	**Hornblendeandesit,** wie **1847,** Hornblende reicher.
	100,74	2,612	Apatlalpat-cpitongo **Mexiko.**	Felix und Lenk Beitr. z. Geol. u. Pal. d. Rep. Mexiko 2. 1899.	**Hypersthenführender Amphibolandesit.**
	100,48	2,177	Amecameca.	Ibidem.	**Amphibolandesitbimstein.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1851.	60,91	0,33	18,08	2,40	3,85		3,54	5,56	4,16	1,01	0,71 α	Sp.
1852.	64,22	0,21	16,36	2,93	2,50		1,94	5,85	3,96	0,73	0,84 α	Sp.
1853.	66,02	0,05	17,06	2,14	3,01		1,97	4,64	3,98	1,44	0,36 α	
1854.	65,03		18,83	2,35			2,06	4,43	4,38	2,24	1,00	
1855.	65,45		16,70	4,40			2,02	4,07	3,86	2,21	1,49	
1856.	62,74		13,67	3,39	4,35	0,42	1,74	6,01	4,25	1,23	2,02	0,18
1857.	55,72		16,01	7,41			2,81	8,59	4,97	3,30		
1858.	62,30		14,46		7,71		2,14	5,35	4,80	1,72	0,98	
1859.	60,10		15,56		7,83		1,22	5,97	5,11	1,69	0,95	
1860.	62,80		16,36		7,11		3,05	3,63	4,50	0,80	1,00	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,55	2,641	Iztaccihuatl.	Röhrig Ibidem.	**Amphibolandesit.**
	99,54	2,598	Insel Xico.	Röhrig Ibidem.	**Amphibolandesit.**
	100,67	2,544	Cerro de Tlapacoya.	Röhrig Ibidem.	**Amphibolandesit.**
	100,32	2,589	Nevada de Toluca.	Lagorio Tsch. M. M. 8, 1887. pg. 458.	**Andesit.** Einspr: Horn. Mikrotin, etwas Bio. und Qu. Grundm. mikrofelsitisch.
	100,20	2,584	Ibidem.	Ibidem.	Grundmasse von **1854.**
Spur ZrO_2	100,00		Insel Grenada **Westindien.**	Harrison Geol. Maz. IV, 4 1897. pg. 419.	**Hornblendeandesit.**
	98,63	2,41	Signalhill St. Eustatius.	Molengraaff: Geol. van het Eiland St. Eustatius. Leiden 1886.	**Augithornblendeandesit.** Pl. Horn. Aug. Glas.
	99,46	2,664	Hacienda Zechzech **Ecuador.**	Siemiradzki N. J. 4. B. B. pg. 209.	**Hornblende-Pyroxenandesit** Pl. Aug. Horn. glasige Grundm.
	98,43		Ibidem.	Ibidem.	**Hornblende-Pyroxenandesit** mit viel Aug. und Horn.
	99,25	2,561	Ibidem.	Ibidem.	**Hornblendeandesit.** Pl. Horn.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1861.	60,34		15,66		8,13		2,11	6,97	5,12	0,90	0,87	
1862.	60,74		20,81		4,38		1,33	6,87	5,03		0,84	
1863.	60,74		18,86		6,49		2,59	7,69	3,05		0,57	
1864.	75,71		13,73		4,51		0,45	1,47	0,96	0,61	2,00	
1865.	76,12		17,52				0,47	2,52	0,64	0,63	2,10	
1866.	59,95	0,17	17,56	4,73	2,03		3,28	6,06	3,92	1,77	0,43	0,38
1867.	64,61	Sp.	16,52	2,13	2,58		2,10	4,60	4,84	2,83	0,20	Sp.
1868.	60,32		16,92	5,88	1,40		3,52	5,64	3,83	2,42	0,44	
1869.	63,86		16,52	5,91		Sp.	1,60	3,71	3,16	2,47	0,93α	
1870.	68,18		16,86	6,12		Sp.	0,71	5,35	2,40	0,21	0,73α	Sp.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,10		Ibidem.	Ibidem.	**Augithornblendeandesit.** Pl. Horn. Aug.
	100,00		Carretera de Galte.	Ibidem.	**Hornblendeandesit,** dunkle Gemeng. stark zurücktretend.
	99,99		Alausi.	Ibidem.	**Hornblendeandesit.** Pl. Horn. Aug.
	99,44	2,385	Ibidem.	Ibidem.	**Andesit** (?) Glasiger Brocken aus Tuff. wenig Pl. (And.)
	100,00		Ibidem.	Ibidem.	Grundmasse von **1864.**
	100,28	2,72	Jmbabura.	Esch in Reiss und Stübel: Reisen in Südamerika II Petr. Untersuch. 2 Ost Cordillere. 1896.	**Amphibolpyroxenandesit.**
	100,41	2,54	Cayambe.	Ibidem.	**Amphibolandesit.**
	100,37		Chimborazo.	Schwager Geogn. Jahreshefte 7. 1894.	**Hornblendeandesit,** mit Andesin.
	98,16		Sajama **Bolivien.**	Rudolph Tsch. M. M. 9. 1888. pg. 299.	**Pyroxen-Hornblendeandesit** Pl. (And.) Sanid. braune Horn. Hyp. Aug. braunes globulit. Glas.
	100,56		Ibidem.	Ibidem. pg. 306.	**Hornblendeandesit.** Pl. Sanid (?) Horn. Bio.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1871.	65,39		17,20	6,39		Sp.	Sp.	5,74	2,73	0,47	0,59 α	Sp.
1872.	54,48		19,44	1,80	4,90		3,72	7,08	3,58	3,32	1,70	
1873.	57,16		16,44	4,75	2,78		2,88	6,49	4,47	1,95	3,64	
1874.	69,10		16,32	3,70	1,37		1,12	5,10	2,91	1,06		
1875.	44,50	0,31	20,31	2,27	8,84	0,50	3,90	11,44	3,70	1,64	1,40 α	1,22
1876.	62,30		17,45	5,50			1,21	4,20	2,95	2,90	2,70 α	
1877.	66,98		16,55	3,50			0,62	2,84	2,19	3,26	2,99 α	
1878.	55,8		20,0	10,8			Sp.	5,22	3,0	5,2	0,58	Sp.
1879.	58,2		21,4	8,6			Sp.	4,5	6,22		1,42	Sp.
1880.	53,99		24,27		7,35		2,39	9,23	1,59	0,75	0,55 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	98,51		Ibidem.	Ibidem.	**Hornblendeandesit,** wie 1870. Magnesia!
	100,02		Limansaua **Philippinen.**	Oebbeke N. J. 1. B. B. pg. 461.	**Amphibolandesit,** grünbraune Horn. Pl. grüner Aug. hellbraunes Glas.
0,40 CO_2.	100,96		Mariveles Luzon.	Ibidem.	**Augitamphibolandesit.** Pl. Horn. Aug.
	100,68	2,456	Jzu-San **Japan.**	Koto Qu. J. 40. 1884. pg. 445.	**Augitandesit.** Pl. Sanid. Aug. Horn. sehr tridymitreich.
	100,03	2,885	Schenkelberg **Westerwald.**	Jungeblodt in Dannenberg Tsch. M. M. 17. 1897. pg. 480.	**Augitandesit.** Feldspath grösstenteils Anorthit.
	99,21	2,594	Bohunitz **Ungarn.**	Lagorio Tsch. M. M. 8. 1887. pg. 466.	**Vitroandesit.** Pl. (Ab_1 An_3) Aug. bräunliches Glas.
	98,93	2,516	Ibidem.	Ibidem.	Basis aus 1876.
	100,60		Sósujfalu Tokaj-Eperies Geb.	Steiner in S. Roth Földt. Közl. 14. 1884.	**Augitandesit.** Pl. (And.-Lab.) Aug. Glasbasis.
	100,34		Dubnik Ibidem.	Ibidem.	**Augitandesit.**
	100,10		Szent Ján Cserhát Gebirge.	Schafarzik Mitteil. Jahrb. K. ungar. geol. Anstalt 9. 1895.	**Augitmikrolithischer Pyroxenandesit.** Blocklava.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1881.	54,20		19,72		10,49		2,46	9,40	2,05	0,64	0,68	
1882.	63,92		21,09		3,88	Sp.	0,72	4,61	1,04	2,86	1,50 α	
1883.	55,19		20,24		8,18		4,97	8,68	1,83	0,27	0,79 α	
1884.	59,52		20,18		6,68		1,34	6,81	2,82	1,26	1,77 α	
1885.	53,14		17,82	8,69	1,98		4,58	7,26	1,51	1,18	3,26	
1886.	56,42		16,81	3,26	6,92	0,23	3,50	5,64	1,21	3,07	2,25 α	1,08
1887.	60,57		17,31		8,25		1,69	4,39	1,62	3,49	2,70 α	0,41
1888.	57,60		14,71	8,55			4,98	7,54	3,46	1,87	0,78 α	0,82
1889.	53,13		15,61	2,33	8,23		5,80	11,75	1,86	1,78	0,73	
1890.	54,26		15,93	6,80	5,53	0,27	3,35	11,32	1,94	1,10	0,99	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,64		Ibidem.	Ibidem.	**Augitmikrolithischer Augit-Hypersthenandesit.** Fladenlava.
	99,62		Buják Ibidem.	Ibidem.	**Augitmikrolithischer Augit-Hypersthenandesit,** mit access. Qu. (Einschlüsse?)
	100,15		Pilis Tokaj-Eperies Geb.	Petrik in Szadeczky Föld. Közl. 21, 1891. pg. 272.	**Labradorit.** Pl. (Byt.-An.) Aug. Hyp.
	100,38		Ibidem.	Ibidem. pg. 268.	**Labradorit,** wie 1883.
	99,52		Toroczkó **Siebenbürgen.**	Szadeczky Föld. Közl. 22, 1892. pg. 290.	**Labradorit.** Pl. (Lab.-An.) Aug. Hyp.
	100,39	2,625	Mt. Rado Bolsener See **Italien.**	Ricciardi in Klein N. J. 6. B. B. pg. 33	**Augitandesit,** mit access. Oliv. Pl. Aug. Bio. Oliv. reichlich Glas.
	100,43		Mt. St. Angelo Lipari.	Glaser in Bergeat Abh. bayr. Akad. II 20, 1899. pg. 102.	**Pyroxenandesit,** mit Granat, Cordierit und grünem Spinell. Reich an Einschlüssen von Gneiss und Schiefer.
	100,31		Alicudi Liparen	Ibidem. pg. 219.	**Pyroxenandesit,** mit etwas Oliv.
	101,22	2,555	Isla de la Nube **Südspanien.**	Graber in Becke Tsch. M. M. 18. 1899. pg. 544.	**Hypersthenandesit.** Pl. (Einspr=An, Grundm=Lab). Aug. Hyp. Grundmasse glasreich.
	101,49	2,770	Insel Alboran.	Ibidem.	**Hypersthenandesit,** wie 1889.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1891.	55,01		15,69	4,78	5,79		6,20	11,21	1,19	1,55	0,65	
1892.	57,57	Sp.	14,25	6,04	3,95		4,24	6,87	2,98	1,08	1,25	0,15
1893.	58,07		13,22	10,10			4,46	7,04	2,59	1,58	1,50	
1894.	59,25		16,75	4,00	4,82		3,81	6,88	2,56	1,92		
1895.	56,10		17,24	4,76			2,29	11,20	2,04	1,38	1,55	
1896.	52,68		12,66	17,34		Sp.	0,93	11,45	2,49	1,91	0,70*a*	
1897.	58,67		14,37	1,64	6,94		4,65	7,39	3,01	1,42	2,02*a*	
1898.	65,49		14,66		5,44		1,57	3,72				
1899.	66,62		14,02	5,73		Sp.	0,33	2,74	6,93	1,51	2,83*a*	
1900.	58,07		17,62	4,97	3,09	Sp.	1,46	5,23	3,31	2,15	4,15*a*	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	102,07	2,837	Ibidem.	Ibidem.	**Hypersthenandesit**, wie 1889.
0,27 Mn_2O_3 0,30 CO_2 0,19 S.	99,14		Great Ayton **Nordengland.**	Stock in Teall Qu. J. 40. 1884. pg. 224.	**Augitandesit.** Gang in Jura, Labr. Aug. Bio. farbloses Glas.
	98,56		Armathwaite.	Ibidem.	**Augitandesit.** Derselbe Gang wie 1892.
Spur CO_2.	99,99		Great Ayton.	Ibidem.	**Augitandesit.** Derselbe Gang wie 1892.
3,60 CO_2.	100,16		Preston.	Ibidem.	**Augitandesit**, von demselben Gang. zersetzt, vom Salband.
	100,16		Beinn Hiant Mull **Schottland.**	Tate in Judd Q. J. 46. 1890. pg. 379.	**Augitandesit**, wenig Glas. Tholeiitstruktur.
	100,14		Ekdalemuir.	Wilson Ibidem.	**Augitandesit.** a) krystalline Partie.
	90,88		Ibidem.	Ibidem.	b) glasige Partien desselben Gesteines.
	100,71		Ben Hiant Mull.	Holland Ibidem.	**Augitandesit**, glasig.
	100,05		Beinn More Mull.	Perry Ibidem. pg. 349.	**Pyroxenpropylit.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1901.	65,81		14,01	4,43			0,89	2,01	4,15	6,08	2,70 α	
1902.	60,95	0,80	16,42	7,02	—		2,05	6,99	3,35	0,83	2,20 α	
1903.	58,42	1,03	18,08	5,30			1,78	6,15	3,46	0,91	5,31	
1904.	63,85		11,74	8,69			1,19	3,53	3,00	1,19	6,20	
1905.	58,35		24,92	—			0,77	2,31	6,47	3,55	1,66	
1906.	59,45		18,08	5,30			1,78	6,15	3,46	0,91	5,31	
1907.	55,87	0,01	18,74	4,88	5,01		1,39	8,20	3,43	1,55	0,36	
1908.	54,53	0,96	13,06	6,85	4,86		3,14	9,83	4,62	1,59	0,52	
1909.	59,83	0,01	17,82	3,62	4,60		1,64	6,88	3,31	1,23	0,36	
1910.	61,40	0,79	16,59	2,13	3,05	0,13	2,73	6,17	3,83	1,34	0,82 β 0,88 γ	0,20

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,08		Sgurr Insel Eigg.	North Ibidem. pg. 379.	**Augitandesit,** glasig.
	100,59	2,74	Bijuk-Uragi **Krym.**	Prendel. Schriften naturforsch. Ges. Neurussl. XI.	**Andesit.** Pl. Diallag, z. T. uralitisiert. (postliasisch.)
	100,44	2,620	Karadagh.	Lagorio Tsch. M. M. 8, 1887. pg. 473.	**Vitroandesit** (kretacisch?) Pl. (Ab_1, An_2) Aug. Titanit. Kaffeebraunes Glas.
	99,39	2,448	Ibidem.	Ibidem.	Glas aus **1903.**
	99,00		Berg südl. Kara-Dag.	Gorazdowski Guide 7. Congr. internat. XXXI 1897.	**Augitandesit.** (?). Plag. Aug. etwas farblose Basis.
	100,44	2,619	Kara-Dag.	Lagorio Ibidem.	**Andesitpechstein.** Plag. hellgelber Aug. braunes Glas. cfer. **1903.**
0,01 Cl.	99,45	2,769	Mt. Oros Aegina **Griechenland.**	Röhrig in Washington Jour. Geol. 3, 1895. pg. 150.	**Augithypersthenandesit.**
	99,44	2,687	Mt. Kouragio Ibidem.	Ibidem.	**Augithypersthenandesit.**
	99,30	2,635	Mt. Chelona Methana.	Ibidem.	**Hypersthenandesit.**
0,02 V_2O_3 0,02 BaO Spur NiO, Cr_2O_3.	100,10		Edmunds Hill Me. **U. S. A.**	Hillebrand in Gregory U. S. S. Bull. 165. Clarke 168, 19.	**Andesit.** Lab. Or. Aug. Ob hierher?

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1911.	64,82	0,56	18,27	3,48	0,56	0,20	0,85	2,89	5,05	2,67	0,20	0,23
1912.	60,16	0,84	15,34	3,07	2,18	0,08	3,41	5,79	3,88	2,59	0,25 β 1,79 γ	0,46
1913.	56,19		16,12	4,92	4,43	Sp.	4,60	7,00	2,96	2,37	1,03	0,27
1914.	57,48	1,00	18,04	5,73	0,73	Sp.	1,17	5,03	4,28	4,15	0,62 β 0,55 γ	0,66
1915.	59,26		23,63	0,30	0,57		0,31	5,93	4,94	4,78	0,74	
1916.	59,29		21,27	3,33	1,04	0,21	1,12	5,25	3,39	3,00	1,63	0,23
1917.	62,53	0,65	19,01	1,96	1,44	0,03	1,29	5,17	3,45	3,30	0,21 β 0,45 γ	0,17
1918.	54,61	0,86	15,23	3,51	4,80	0,09	4,69	7,41	1,46	2,70	0,32 β 2,47 γ	0,35
1919.	59,48	0,93	16,37	3,21	3,17	0,19	3,29	4,88	3,30	2,81	2,01	0,41
1920.	61,45	2,80	15,07	4,46	1,18		3,02	5,37	4,00	1,22	1,23	Sp.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,78		San Francisco Mt. Ariz.	Chatard Clarke 168, 174.	**Hypersthenandesit.** Typisches Gestein.
0,01 ZrO_2 0,14 BaO 0,08 SrO 0,08 SO_3 Spur NiO, S, Li_2O, Cr_2O_3.	100,15	2,635	Sierra Grande N. M.	Hillebrand Clarke 168, 171.	**Augitandesit.** Pl. Aug. Hyp.
0,02 Cl Spur BaO, SrO.	99,91	2,742	Buffalo Peak Col.	Hillebrand in Cross U. S. S. Bull. 1. Clarke 168, 153.	**Hypersthenandesit.**
0,04 ZrO_2 0,20 BaO 0,12 SrO 0,16 SO_3 0,02 V_2O_3.	99,96		Wicher Mt. Col.	Hillebrand Clarke 168, 145.	**Augitandesit.** Pl. Or. Aug. Hyp. Iddingsit.
	100,46	2,625	Table Mt. Denver Basin Col.	Eakins Clarke 168, 141.	**Augitandesit.** Pl. (And.) Aug. Bio.
	99,76	2,596	Ibidem.	Eakins Ibidem.	**Augitandesit,** Gerölle.
0,13 BaO 0,04 SrO Spur Li_2O.	99,83		Hiawatha Creek Mont.	Stokes Clarke 168, 119.	**Andesitporphyrit.** Pl. Or. Aug.
0,11 BaO 0,04 SrO 1,46 CO_2 Spur Li_2O.	100,11		Daylight Mont.	Stokes Ibidem.	**Andesitporphyrit.** And. Aug. Oliv. Nicht frisch.
0,13 BaO 0,03 Cr_2O_3 Spur NiO.	100,21		Red Bluff Mont.	Eakins in Merrill Proc. U. S. Nat. Mus. 17, 1894. Clarke 168, 114.	**Hypersthenandesit.** Pl. Aug., etwas Olivin (zers.) Glas.
0,05 Li_2O 0,29 SO_3.	100,14		Agate Creek Yellowstone P.	Whitfield Clarke 168, 108.	**Augitandesit.** Lab. Aug. Hyp.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1921.	56,47	0,99	15,33	2,54	4,53	0,18	5,08	6,93	3,81	1,66	1,65	0,54
1922.	51,17	1,01	16,14	4,11	4,48	0,21	4,82	7,72	2,99	3,54	0,63 β 2,24 γ	0,48
1923.	52,47	0,97	18,23	3,31	3,85	0,15	2,85	4,56	4,83	3,81	0,68 β 2,03 γ	0,64
1924.	55,83	1,05	17,11	4,07	3,75		5,05	7,40	2,94	1,71	1,28	0,21
1925.	57,17	1,03	17,25	2,48	4,31		4,83	6,61	3,44	2,03	1,20	0,05
1926.	66,94	0,30	16,49	1,41	1,87	0,13	1,98	4,77	3,88	1,65	0,35 β 0,22 γ	0,12
1927.	60,02	0,42	16,07	2,17	3,46	0,10	4,57	7,01	3,55	1,59	0,24 β 0,45 γ	0,17
1928.	56,88	0,45	18,25	2,35	4,45	0,18	4,07	7,53	3,29	1,42	0,24 β 0,50 γ	0,30
1929.	64,52		18,31	0,90	2,51		2,35	5,11	4,64	1,25	0,20	
1930.	63,03		17,72	2,27	1,92		3,63	5,97	3,92	1,06	0,44	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,71		Dunraven Peak Ibidem.	Gooch Clarke 168, 109.	**Augitandesit.** Lab. Aug. Hyp.
0,04 V_2O_5 0,01 NiO 0,20 BaO 0,10 SrO 0,05 FeS_2; Sp. Li_2O, Cr_2O_3	99,94		Dike Mt. Ibidem.	Hillebrand Clarke 168, 98.	**Augitandesit,** mit etwas Olivin.
0,02 ZrO_2; 0,03 V_2O_5; 0,23 BaO; 0,11 SrO; 1,01 CO_2; 0,04 FeS_2; Spur Cr_2O_3, NiO, Li_2O.	99,82		Ibidem.	Hillebrand Ibidem.	**Trachytandesit.** Pl. Or. wenig Aug. Chlorit.
Spur SO_3.	100,40		Sepulchre Mt Ibidem.	Whitfield in Iddings 12. An. Rep. U S S Clarke 168, 90.	**Pyroxenandesit.** Gang. Pl. Aug. Hyp.
Spur Li_2O, SO_3, Cl.	100,40		Ibidem.	Ibidem.	**Pyroxenandesit,** wie **1924.**
0,07 BaO 0,05 SrO Spur Li_2O.	100,23		Goodyears Bar Cal.	Hillebrand in Turner 17I An. Rep. Clarke 168, 193.	**Hypersthenandesit.** Pl. Hyp. Aug.
0,08 BaO 0,06 SO_3 Spur SrO, Cr_2O_3.	99,96		Downieville Cal.	Stokes Ibidem.	**Quarzführender Andesit.** Pl. Aug. Enstat. wenig Qu.
0,11 BaO 0,04 SrO Spur Li_2O.	100,06		Franklin Hill Cal.	Hillebrand Clarke 168, 188.	**Hypersthenandesit.** Pl. Aug. Hyp.
	99,79		Mt. Shasta Cal.	Melville in Diller U. S. S. Bull. 150. Clarke 168, 176.	**Hypersthenandesit,** älterer Strom.
	99,96		Ibidem.	Ibidem.	**Hypersthenandesit,** jüngerer Strom.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1931.	55,53	0,56	17,63	2,81	3,59	0,08	5,85	8,74	3,09	0,92	1,24	0,21
1932.	62,44	0,31	16,39	4,66	1,00	Sp.	2,65	6,22	3,16	2,25	1,02	0,05
1933.	55,20	0,92	18,68	3,14	4,42	0,14	4,59	8,02	3,66	1,01	0,51	0,24
1934.	57,11	0,95	17,78	3,54	2,74	0,33	3,41	7,21	3,81	1,86	0,98	0,26
1935.	63,47	0,37	16,75	2,15	2,75	0,09	3,04	5,72	3,94	1,62	0,55	0,13
1936.	57,04	0,47	19,11	4,37	2,48	0,12	3,94	7,34	3,48	1,16	1,09	0,08
1937.	58,08	0,44	18,37	2,92	3,38	0,13	3,35	7,05	3,66	1,33	1,09	0,16
1938.	59,84	0,57	16,81	1,88	3,60	0,14	3,85	6,30	3,63	2,13	1,04	0,19
1939.	68,12	0,25	16,24	1,26	2,08	0,10	1,35	3,80	3,89	2,54	0,40	0,14
1940.	61,17	0,45	17,74	1,78	3,51	0,12	2,76	5,90	3,79	1,71	0,83	0,14

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,02 Ba O 0,06 Sr O.	100,33		Butte Mt. Plumas Co. Cal.	Hillebrand Clarke 168, 181.	**Augitandesit.** Pl. Pyrox. Glas.
0,03 Ba O Spur Sr O, Li_2O, SO_3.	100,18		Burney Butte Shasta Co. Cal.	Riggs Clarke 168, 181.	**Augitandesit,** wie **1931.**
0,03 Ba O 0,02 Sr O.	100,58		Bidwells Road Butte Co. Cal.	Hillebrand Ibidem. 182.	**Hypersthenandesit.**
0,03 Ba O Spur Sr O.	100,01		Mill Creek Cal.	Chatard Ibidem.	**Hypersthenandesit.**
0,04 Ba O 0,04 Sr O Spur Li_2O.	100,66		Suppans Mt. Tehama Co. Cal.	Hillebrand Ibidem.	**Hypersthenandesit.**
0,02 Sr O Spur Ba O, Li_2O.	100,70		Ibidem.	Hillebrand Ibidem.	Ausscheidung aus **1935,** Pl. Hyp. Qu.
0,03 Ba O 0,02 Sr O Spur Li_2O.	100,01		Ibidem.	Hillebrand Ibidem.	**Hypersthenandesit.**
0,07 Ba O 0,02 Sr O Spur Li_2O, Cr_2O_3.	100,07		Thumb near Lassens Peak. Cal.	Hillebrand Ibidem. 183.	**Hypersthenandesit.**
0,09 Ba O 0,02 Sr O Spur Li_2O.	100,28		Crater Peak Shasta Co. Cal.	Hillebrand Ibidem.	**Hypersthenandesit.**
0,06 Ba O 0,04 Sr O Spur Li_2O.	100,00		Ibidem.	Hillebrand Ibidem.	**Hypersthenandesit.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1941.	61,05	0,09	18,30	3,49	1,11	Sp.	2,59	7,75	4,06	1,36	0,71	Sp.
1942.	60,09	0,54	17,85	2,03	3,45		3,50	6,28	4,17	1,31	0,12 β 0,26 γ	0,23
1943.	59,39	0,41	18,45	1,79	3,90		3,13	6,29	4,29	1,29	0,10 β 0,42 γ	0,22
1944.	60,98	0,71	17,82	1,83	3,33	Sp.	2,76	5,73	4,26	1,43	0,13 β 0,45 γ	0,17
1945.	62,09	0,65	17,03	2,38	2,69	Sp.	3,08	5,65	4,10	1,67	0,04 β 0,13 γ	0,19
1946.	58,41	0,69	17,85	2,67	3,29	Sp.	3,61	6,81	3,77	1,23	0,34 β 0,86 γ	0,24
1947.	55,68		18,93		8,73		4,86	7,99	2,12	0,48	0,60 α	
1948.	54,86		15,04	4,92	3,11		1,88	9,19	11,30			0,46
1949.	56,63	0,67	16,85	3,62	3,44	0,23	4,23	7,53	3,08	2,24	0,80 β 0,51 γ	0,16
1950.	60,40	0,61	16,89	1,88	3,72	0,12	3,82	7,25	3,80	0,77	0,09 β 0,20 γ	0,16

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,51	2,668	Sta. Catalina Jsland Cal.	Smith Proc. Cal. Akad. Sci. 3. Serie Nro. 1. 1897.	**Pyroxenandesit,** hyalopilitisch Lab. Aug. Hyp. Glas
0,05 Ni O 0,05 Ba O 0,05 Sr O Spur Li_2O, Cl.	99,98		Crater Lake Or.	Stokes Clarke 168, 222.	**Hypersthenaugitandesit.** Pl. Aug. Hyp.
0,05 Ba O 0,04 Sr O Spur Li_2O, Cl.	99,77		Ibidem.	Ibidem.	**Hypersthenaugitandesit,** wie 1942.
0,06 Ba O 0,05 Sr O Spur Cl.	99,71		Ibidem.	Ibidem.	**Hypersthenaugitandesit,** wie 1942.
0,07 Ba O 0,07 Sr O Spur Cl.	99,84		Ibidem.	Ibidem.	**Hypersthenaugitandesit,** wie 1942.
0,05 Ba O 0,05 Sr O Spur Li_2O, Cl.	99,87		Ibidem.	Ibidem.	**Hypersthenaugitandesit,** wie 1942.
	99,39		Mt. Thielsen Or.	Clarke in Diller Am. Jour. Sci. 28. 1884. pg. 257. Clarke 168, 220.	**Hypersthenandesit.**
	100,76		Mt. Tacoma Wash.	Collischon in Oebbeke N. J. 1885. I pg. 226.	**Hypersthenandesit.** Pl. Aug. Hyp. wenig Oliv. etwas Horn. (mit Absorptionsrändern).
0,09 Ba O 0,06 $Fe S_2$ 0,04 V_2O_3 Spur Sr O, Li_2O.	100,14		Delarof-Harbor Unga Jsland **Alaska.**	Hillebrand in Becker 18III An. Rep. U. S. S. Clarke 168, 226.	**Augitbronzitandesit.** Lab. Aug. Bronz.
0,02 Ni O 0,06 Ba O 0,08 $Fe S_2$ Spur Li_2O, Sr O.	99,87		St. Augustine Volcano. Cook Inlet.	Ibidem.	**Augitbronzitandesit.** Lab. Aug. Bronz.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1951.	56,03	1,24	18,31	3,47	4,42	0,11	3,64	7,43	3,60	1,18	0,12 β 0,31 γ	0,13
1952.	61,06	Sp.	15,42	8,01			3,55	7,11	2,66	1,40	0,68	Sp.
1953.	53,68	0,88	16,96	5,00	2,41		1,79	10,18	3,55	0,76	0,48 α	*0,51*
1954.	61,12		17,73	2,52	3,10		2,39	5,45	3,01	2,09	2,54	
1955.	56,73		20,44	5,71			2,58	7,23	3,73	2,45	0,54 α	
1956.	59,22		21,34	4,13			2,34	6,63	3,63	2,89	0,58 α	
1957.	64,48		16,50	3,47			1,60	4,42	3,13	3,72	2,94 α	
1958.	68,74		15,05	1,91			0,63	2,10	3,42	4,67	3,68 α	
1959.	53,47	0,30	18,39	4,30	5,55		5,35	7,57	3,04	1,56	0,70	
1960.	55,64		21,45	5,41	6,58	Sp.	3,10	5,59	3,08	1,60		

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
Spur BaO, SrO, Li_2O.	99,99		Kalinai Pass Alaska.	Stokes Clarke 168, 229.	**Augit-Aleutit.** Lava. Lab. grüner Aug.
	99,89	2,658	Cerro Guerrero **Mexico.**	König in Felix und Lenk: Beitr. z. Geol. und Pal. d. Rep. Mexico 2. 1899.	**Hypersthenandesit.**
4,40 CO_2 Spur SO_3.	100,60	2,736	Ejutla Mexico.	Röhrig Ibidem. 1898. pg. 140.	**Hypersthenandesit.** Pl. Hyp. Glas. nicht frisch.
	99,95	2,582	Old Providence Island **Mosquito Küste.**	Teall in Bonney Min. Magaz. VI 1884. pg. 39.	**Hypersthenaugitandesit.** Pl. Aug. Hyp. braunes Glas.
	99,41		Jrazu b. Carthago **Costarica.**	Lagorio Tsch. M. M. 8. 1887. pg. 467.	**Andesit.** Mikrotin (Ab_3 An_4). Hyp. Aug. farblose - bräunliche Basis.
	100,76	2,604	Ibidem.	Ibidem.	Basis aus 1955.
	100,26		Notre Dame de **Guadeloupe.**	Ibidem. pg. 458.	**Andesit.** Pl. (And.) Aug. farblose Basis.
	100,20	2,441	Ibidem.	Ibidem.	Basis aus 1957.
	100,23	2,82	Caldera del Mojanda **Ecuador.**	Esch in Reiss und Stübel Reisen in Südamerika II Petrogr. Untersuchg. z Ost Cordillere. 1896.	**Pyroxenandesit.**
	102,65	2,678	Alausi Ecuador.	Siemiradzki N. J. 4 B. B. pg. 214.	**Hypersthenandesit.** Pl. (And.) Hyp. Glas.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1961.	56,53		24,69				2,01	5,09	8,45	2,82		
1962.	56,49		30,11				Sp.	4,11	2,52	1,34	6,92	
1963.	59,33		14,28	10,71			3,38	6,50	4,07	1,79		
1964.	60,44		27,87				1,16	5,01	4,23	1,83		
1965.	66,29		13,70	8,13			1,30	4,26	4,85	1,49		
1966.	66,89		21,09				1,08	4,06	5,11	1,73		
1967.	67,56		14,39		5,33		2,13	3,26	4,97	1,76		
1968.	60,09		19,04	3,14	1,89		4,20	2,91	5,26	2,95	0,98	
1969.	55,10		19,57	8,52			2,01	5,90	3,67	4,77	1,19[a]	
1970.	55,67		16,06	10,89			2,93	5,92	3,81	0,51	4,15[a]	0,83

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,00		Ibidem.	Ibidem.	Grundmasse von **1960**, SiO_2 aus Verlust.
	101,59		Ibidem.	Ibidem.	**Hypersthenandesit.** Durch Solfatarenwirkung zersetzt.
	100,06	2,782	Vulkan Tungurhaghua Ecuador.	Ibidem. pg. 223.	**Augitandesit.** Oberfläche eines Stromes. And. (Ab_4 An_1) Aug. Glas.
	100,54		Ibidem.	Ibidem.	Grundmasse von **1963.**
	100,02	2,647	Ibidem.	Ibidem.	**Augitandesit.** Oberste schlackige Kruste des Stromes.
	99,96	2,630	Ibidem.	Ibidem.	Grundmasse von **1965.**
	99,40	2,600	Ibidem.	Ibidem.	Glas aus **1965.**
	100,46		Vulkan Misti **Peru.**	Hatch Tsch. M. M. 7. 1886. pg. 328.	**Hypersthenaugitandesit,** silifiziert. Pl. Hyp. Aug. braune Basis.
	100,73		Elburs bei Bumehin **Persien.**	Drasche Verh. k. k. Reichsanst. 1884. pg. 196.	**Augitandesit.** Pl. Aug. Glas.
	100,77		Tschemerin Kuschkek Persien.	Ibidem.	**Andesit,** schwarz, aphanitisch zersetzt.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1971.	60,41		17,44	1,98	1,78		1,85	2,79	7,51	5,64	0,51	
1972.	57,76		18,39	7,51			3,34	6,21	3,63	2,61	0,94a	
1973.	65,05		17,60	3,10			1,05	3,58	3,54	4,16	1,56a	
1974.	68,06	0,38	15,03	0,28	3,66	Sp.	0,81	2,71	4,25	3,41	2,12	
1975.	50,45	Sp.	14,05	17,10			3,80	5,65	2,65	1,95	5,10	
1976.	69,28	0,41	15,10	3,03		Sp.	0,59	2,50	4,36	3,51	1,89	
1977.	66,77	0,67	16,44	3,41	1,37	0,38	1,67	2,90	4,14	2,25		
1978.	68,99	0,82	16,07	2,63	1,10	0,28	1,08	3,16	4,04	1,83		
1979.	61,36	1,12	17,77	4,39	1,71	0,41	2,32	3,43	4,98	2,51		
1980.	68,12	0,18	15,81	5,01			1,18	2,78	5,09	1,06		

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,91		Tongging **Sumatra.**	Milch Z. d. d. g. G 51. 1899. pg. 70.	**Trachytandesit.** Pl. Sanid. Aug. Hyp. braunes Glas.
	100,89	2,664	Vulkan Merapi **Java.**	Lagorio Tsch. M. M. 8. 1887 pg. 467.	**Vitroandesit,** Auswürfling. Pl. (Ab. An.). Aug. Hyp. farbloses - bräunliches Glas.
	99,64	2,376	Ibidem.	Ibidem.	Basis aus **1972.**
	100,71		**Krakatau.**	Schwager in Oebbeke N. J. 1884 II. pg. 33.	**Augitandesit Asche,** v. Schiff „Barbarossa" (gefallen 1°41' südl. Breite, 93°15' östl. Länge) Pl. Aug. Hyp. viel Glas.
	100,75		Ibidem.	Ibidem.	In HCl löslicher Teil von **1974** = 7%.
	100,64		Ibidem.	Ibidem.	In HCl unlöslicher Teil von **1974** = 93%.
	100,00		Ibidem.	Winkler in Verbeek Krakatau Batavia 1885 II. Tl.	**Asche,** gefallen zu Buitenzorg 26. August.
	100,00		Ibidem.	Ibidem.	**Bimsstein.**
	100,00		Ibidem.	Ibidem.	**Asche,** gesammelt auf Krakatau. 11. August. Oberste Lage.
	99,23		Ibidem.	Retgers Ibidem.	Glas aus Asche.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1981.	54,62	Sp.	16,96	4,50	4,27	0,35	5,20	8,56	3,26	1,80	0,73 α	
1982.	58,42	0,31	17,64	5,66	4,00	0,48	2,54	4,50	4,44	2,52	0,42	
1983.	56,02		16,52	5,02	5,51	0,36	4,67	4,20	5,83	1,66	0,47 α	
1984.	61,28		18,16	5,97	1,76	Sp.	0,79	3,55	5,51	2,75	1,72 α	
1985.	59,87		17,23	9,96	—		0,77	2,96	6,21	2,92	0,61 α	
1986.	50,87		21,98	5,85	5,09	1,45	1,38	9,12	2,85	0,22	0,43 α	
1987.	59,56		16,10	6,28	3,02	1,80	3,08	6,32	3,09	0,80	0,44 α	0,18
1988.	59,66		15,51	3,76	5,40	1,40	3,67	6,56	2,50	1,08		0,18
1989.	59,47		17,12	2,33	5,69		4,04	7,24	2,23	0,30	1,35 α	
1990.	59,70		16,68	5,43	2,09	0,98	2,35	5,20	2,67	0,99	0,90 α	0,15

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,25		Mariveles Luzon **Philippinen.**	Oebbeke N. J. I B. B. pg. 471.	**Augitandesit.** Lab. Aug. Oliv. (?) Glas.
	100,93		Vulkan Taal.	Ibidem. pg. 481.	**Augitandesit.** Lab. Aug. braunes Glas.
	100,26		Vulkan Binintiang.	Schwager Ibidem. pg. 482.	**Augitandesit,** wie 1982.
	101,49		Sulphur Island östl. Tokio **Japan.**	Petersen Jahrb. Hamburg wiss. Anst VIII 1891.	**Vitrophyrischer Andesit.** Aug. Hyp. (?) etwas Oliv. Olig. ($Ab_7 An_4$). Hellbraunes Glas.
	100,53		Ibidem.	Ibidem.	**Bimssteinartiger Andesit.** Olig. ($Ab_7 An_4$). Aug. wenig Oliv.
	99,24		Mijakeshima Nipon.	Ibidem.	**Mijakit.** Pl. (Byt. $Ab_1 An_4$). Augit. (z. T. Mn haltiger triklinner) Hyp. Bi. in der Grundmasse Lab. ($Ab_3 An_4$) etwas Glas.
	100,67		Bandai - San Nordjapan.	Sekiya u. Kikuchi Jour. Coll. of Sci. Imp. Univ. Japan III 1889.	**Augitandesit** aus dem Krater. Lab. Aug. Hyp.
0,59 S.	100,31		Ibidem.	Ibidem.	**Augitandesit,** grünlich-schwarz.
	99,77		Ibidem.	Ibidem.	**Augitandesit.**
0,95 SO_3 2,25 S.	100,34		Ibidem.	Ibidem.	**Asche.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1991.	61,82		28,10				0,79	5,73	1,10	2,42		
1992.	53,92		17,98		4,88		4,57	7,59	3,92	1,14	4,64	
1993.	53,18		16,18	10,30			6,72	10,12	1,85	0,35	1,65	
1994.	54,44		12,90	7,08			12,75	5,12	2,06	0,35	5,54	
1995.	48,79	0,99	15,08	5,13	2,68	0,15	6,22	7,99	4,02	2,04	1,69	0,77
1996.	54,13	Sp.	16,17	3,36	4,76		6,76	7,48	2,89	1,63	2,72	0,19
1997.	50,15	0,33	15,02	5,17	5,17		6,90	8,25	2,59	1,33	4,08	0,26
1998.	53,58	0,98	15,84	2,98	4,90		7,16	7,86	2,99	1,63	2,54	0,19
1999.	50,31	0,64	16,72	4,19	5,01		6,69	7,73	2,50	2,53	3,16	0,37
2000.	46,02	0,95	18,03	7,17	2,78		4,83	8,68	3,31	1,33	3,22	0,35

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,96		Ibidem.	Yoshida Ibidem.	**Steinige Asche.**
	98,64		Ogigaura auf Chichishima.	Petersen Jahrb. d. Hamburger wiss. Anst. VIII 1891.	**Boninit,** feldspathfreier, vitrophyrischer Hypersthenandesit, olivinführend.
	100,35	2,725	Kurose auf Ototoshima.	Fukuda Ibidem. (Nachtrag.)	**Boninit,** mit etwas Feldspath.
	100,24	2,75	Miyanoura auf Chichishima.	Fukuda Ibidem.	**Boninit,** glasig.
1,57 $CaCO_3$ 2,06 $MgCO_3$.	99,18		**Berings-Insel.**	Lindström. Analyser af bergarter och bottenprof från Jshafvet, Asiens Nordkust, och Japan Stockholm 1884.	**Augitandesit,** mit Pseudobrookit.
0,16 SO_3.	100,25	2,625	Wacht b. Kaiserslautern **Pfalz.**	Haefcke in Leppla Jahrb. preuss. Land 14. 1893. pg. 146.	**Melaphyr.** Sehr frisch. Lab Aug. Oliv. Dunkles Glas.
0,09 SO_3 0,32 CO_2.	99,66	2,753	Höringen b. Winnweiler Pfalz.	Klüss Ibidem.	**Diabasischer Melaphyr.** Pl. Aug. Oliv. etwas Zwischenklemmungsmasse. Tholeiitstruktur.
0,16 SO_3.	100,75	2,760	Mettweiler **Nahe-Gebiet**	Hesse Ibidem.	**Melaphyr,** wie **1996.** Enthält putzenförmige Orthoklasausscheidungen. Glas farblos und spärlicher als in **1996.**
0,13 CO_2 Spur SO_3	99,98	2,777	Querenberg b. Giessübel **Thüringen.**	Steffen in Loretz Jahrb. preuss. Land 1888. pg. 306.	**Melaphyr.** Pl. Aug. Oliv. porphyrische Str.
2,90 CO_2 Spur SO_3.	99,57	2,692	Sommerberg Hinternaher Forst.	Ibidem.	**Melaphyr.** Pl. Aug. Oliv. gleichmässig körnige Str.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2001.	54,93		17,73	13,55		Sp.	0,80	4,35	4,94	2,89	0,96 α	
2002.	50,63		15,59	10,37		2,92	3,03	6,62	4,96	4,98		
2003.	37,79		18,35	11,75		Sp.	4,69	9,31	9,94	1,89	1,83	0,24
2004.	49,00		19,10		10,50		6,04	4,75	5,45	0,70	6,15 α	
2005.	48,60		16,50		9,54		9,40	4,10	5,47	0,52	7,04 α	
2006.	50,94		22,49		11,70		4,27	1,08	5,26	1,13	4,07 α	
2007.	58,80		18,71		10,02		3,40	3,83	6,20	0,96	4,70 α	
2008.	45,67		13,45		18,95		6,80	2,72	4,84	0,63	4,92 α	
2009.	46,19		18,38		14,47		6,76	1,89	4,65	0,98	4,56 α	
2010.	51,20		20,03	7,57			6,75	10,52	1,71	0,51	1,70	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,15	2,79	Tenczyner Tiergarten b. Krakau **Galizien.**	Zuber Jahrb. k. k. Reichsanst. 35. 1885. pg. 752.	**Melaphyr.** Pl. etwas Or. Aug. Bronzit. Bio. Oliv. Glas.
	99,10	2,78	Poreba b. Krakau.	Ibidem. pg. 755.	**Melaphyr.**
5,87 CO_2.	101,80	2,66	Colmo di Provaglio Prov. Brescia **Italien.**	Riva Gionale di Mineral. 4, 1893.	**Melaphyr.** Olig. Aug. (chloritisiert). Oliv. (zers) etwas Glas. Calcit.
	101,69		Villard d'Arène b. Pelvoux **Frankreich.**	Termier Bull. soc. geol. France 26. 1898. pg. 168.	**Melaphyr,** stark verwitt., Lab. Oliv. Aug. sämtl. z. T. zersetzt. $SiO_2 = SiO_2 + TiO_2$ $H_2O^a = H_2O + CO_2$.
	101,17		Valbonnais b. Pelvoux.	Ibidem.	**Melaphyr,** wie **2004.**
	100,94		Mündung der Ubaye in die Durance b. Pelvoux.	Ibidem.	**Melaphyr,** wie **2004.**
	98,62		La Salette b. Pelvoux.	Ibidem.	**Melaphyr,** wie **2004.**
	97,98		Ibidem.	Ibidem.	**Melaphyr,** wie **2004.**
	96,88		Ibidem.	Ibidem.	**Melaphyr,** wie **2004.**
	99,99	2,88 — 2,89	Morpeth Northumberland **England.**	Stead in Teall Qu. J. 1884. pg. 239	**Melaphyr,** Gang. Anorthiteinspr. Grundm: Pl. Aug. reichlich Oliv.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2011.	47,53	.	14,95	6,73	8,04	0,73	7,41	8,50	2,98	1,12	1,95 α	Sp.
2012.	47,45	1,47	14,83	2,47	14,71		5,00	8,87	2,97	0,99	1,00	
2013.	49,78	2,22	13,13	4,35	11,71	0,27	5,40	8,92	2,39	1,05	1,14	
2014.	45,24	2,40	17,08	1,84	8,02	0,14	5,74	4,64	5,31	0,13	5,65	0,57
2015.	45,75	2,95	13,40	8,21	6,35	0,24	7,29	12,05	1,33		0,75	
2016.	47,89	0,62	15,34	6,29	6,01	0,34	7,53	10,18	2,66	0,44	2,92	
2017.	47,18	0,59	15,76	6,11	5,38	0,56	7,78	9,18	3,09	0,44	3,89	
2018.	49,20	0,56	19,13	13,60			3,08	7,18	3,63	1,89	1,31	0,75
2019.	49,02		20,25	9,30			3,32	8,26	4,09	1,52	4,30 α	
2020.	52,61		18,94	9,60			3,56	9,14	2,62	0,86	3,27	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,94	2,95	Stichill Nordengland	Teall Geol.Magaz.10, 1883. pg. 260.	**Felsoporphyrit.** Decke. Pl. (Byt-An.) Oliv. Aug.
0,36 CO_2.	100,12	3,086 — 3,106	Scourie Sutherland-shire **Schottland.**	Teall Qu. J. 1885. pg. 135.	**Dolerit.** Gang in Gneiss. Pl. Aug. Oliv Ilmen. secundär Horn. ophitische Str.
0,10 CO_2.	100,46	3,111 — 3,122	Ibidem.	Ibidem.	**Hornblendeschiefer,** aus Dolerit entstanden. Feld. Horn. Qu.
2,98 CO_2.	99,75	2,62	Victoria Park b. Glasgow.	Holland in Rutley Qu. J. 1889. pg. 631.	**Dolerit.** Gang. Lab. Aug. Oliv. (letztere beiden in Serp. u. Calcit zers.) Granat, Leucoxen, zersetztes Glas.
	99,32		Holmestrand **Kristiania-Geb.**	Särnström in Brögger Z.Kr. 16. 1890 pg. 28.	**Melaphyr,** reich an Oliv.
	100,22		Ragunda **Schweden.**	Högbom Sver. geol. Undersökn Nro. 182, 1899.	**Melaphyr.**
	99,96		Ibidem.	Ibidem.	**Melaphyr.**
	100,33		Tånga.	Thomé in Hennig Lunds Univ. Årsskrift 35, 1899.	**Olivinführender Diabasporphyrit.**
	100,07	2,80	Berg Kastel **Krym.**	Prendel Schrift. d. Naturf. Ges. Neurussland 11.	**Melaphyr.**
	99,70		Kobosa Ibidem.	Lagorio. Guide 7. Congr. internat. XXXIII. 1897.	**Melaphyr.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2021.	49,99		15,11	14,25			4,71	6,04	3,52	1,42	4,78	
2022.	51,96		20,47	9,55			2,27	4,14	3,90	2,15	5,65	
2023.	57,67		24,37				3,05	8,02	2,93	1,12	3,48	
2024.	50,17		18,03	12,96			6,12	8,86	3,00	0,81	1,02	
2025.	53,80		20,06	8,14			4,34	5,86	3,97	1,48	2,70*a*	
2026.	50,44		18,25		8,93		7,86	7,14	3,25	0,64	3,01*a*	
2027.	50,53		18,36	11,76			4,40	9,33	2,07	3,23	1,35*a*	
2028.	49,50		14,89	5,93	6,42		6,73	12,45	1,68	0,56	2,84	
2029.	52,22		10,66	9,39	5,15		6,64	11,27	2,34	0,51	1,98	
2030.	50,17		15,83	9,32	4,87		7,21	9,34	3,00	0,71	0,74	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,77		Fluss Bodrak Ibidem.	Ibidem.	**Melaphyr.**
	100,08		Karagatch Ibidem.	Ibidem.	**Melaphyr.**
	100,64		Koktébel Ibidem.	Gorazdowski Ibidem. XXXI.	**Melaphyr.** Plagioklas. heller Augit. Oliv. Basis.
	100,97		Saltinho do Pary **Brasilien.**	de Paula Oliveira Bol. Comm. geogr. e geol. S Paulo Nro. 2 1889.	**Melaphyr.**
	100,35		Alburs **Persien.**	v. John Jahrb. k. k. Reichsanst. 34. 1884. pg. 131.	**Melaphyr.** Lab. Aug. Oliv. (zers.)
	99,52		Keretsch.	Ibidem.	**Melaphyr,** wie 2025, Oliv. noch frisch.
	101,03		Bumebin.	Drasche in v. John. Jahrb. k. k. Reichsanst. 35. 1885. pg. 45	**Melaphyr.** Pl. Aug. Oliv. (zers.) Glas (zers.)
	101,00		Philipolis **Oranje Freistaat.**	Liepmann in Cohen N. J. 5. B. B. pg. 244.	**Olivindiabasporphyrit.** Gang in Olivindiabas. Pl. Aug. Oliv. Frisch.
	100,16		Pulverturm b. Colesberg **Capland.**	Bernthsen Ibidem.	**Olivindiabasporphyrit,** wie 2028.
	101,19		Pfandstall b. Colesberg.	Wetzig Ibidem.	**Olivindiabasporphyrit.** Gang in Quarzdiabas. Pl. Aug. Oliv.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2031.	53,04		12,45	9,60	3,35		6,07	10,23	5,36	0,25	2,27	
2032.	52,60	0,57	14,17		11,38		6,37	9,17	2,90	1,06	2,08	
2033.	47,55	2,68	14,82		11,63		5,90	9,16	3,87	4,39		
2034.	47,14	4,00	15,67		11,17		3,60	11,85	2,90	2,20		
2035.	46,57	3,80	16,10		12,02		4,14	13,67	2,14	0,84		
2036.	44,64	0,78	16,14	19,35	2,52	0,61	0,96	10,78	1,65	2,24	0,27	
2037.	49,08	1,82	13,43	6,49	5,92		9,58	8,92	3,42	1,00	0,32	0,51
2038.	49,06	2,93	13,66	7,55	4,00		8,45	8,90	4,03	1,00	1,30	0,31
2039.	53,52	1,84	13,56	4,93	6,61		7,37	7,39	3,22	0,68	1,03	
2040.	55,15	2,05	15,37	4,66	5,73		4,20	7,62	3,45	0,74	0,80	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	102,62		Richmond.	Reincke und Reuling Ibidem.	**Olivindiabasporphyrit.** Gang. Gestein z. T. anamesitisch. mit Pl. Aug. Oliv. (serpentinisiert), dazwischen feinkörnige erzreiche Partien.
	100,30		Reichshofen **Elsass.**	Linck Mitteil. geol. Land. Els.-Lothr. I 1887.	**Feldspathbasalt.**
	100,00		Schelingen **Kaiserstuhl.**	Knop: Der Kaiserstuhl 1892.	**Dolerit.** Pl. Aug. Oliv. (nach Abzug von H_2O und CO_2 auf 100 berechnet.) (Alkalien! Tephrit?)
	99,21		Sponeck.	Ibidem.	**Dolerit,** etwas zersetzt. (ohne H_2O und CO_2).
	99,28		Ibidem.	Ibidem.	**Anamesit** (ohne H_2O).
0,13 CO_2 0,16 SO_2 Spur Cl.	100,23	2,794	Dolmesberg b. Mainzer Eichen **Hessen.**	Schmidt in Chelius Erl. geol. K. Hessen Bl. Messel 1886.	**Basalt.** Pl. Aug. Oliv. Horn. Hauyn etwas Glas.
	100,49		Londorf **Vogelsgebirge.**	Streng N. J. 1888 II. pg. 211.	**Dolerit,** frisch. And. titanhaltiger Aug. etwas Enstat. Oliv. Erze. Apat.
	101,19		Ibidem.	Ibidem.	**Dolerit,** feinkörniger als **2037**, nicht so frisch.
	100,05		Ibidem.	Ibidem.	**Vitrodolerit.** Glasige Oberfläche des Stromes Pl = Ab_4 An_3.
	99,77		Ibidem.	Ibidem.	Glasbasis aus **2039.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2041.	49,94	3,82	8,87	21,96			2,22	0,21	0,11	0,21	12,66	
2042.	48,39	0,25	13,29	8,23	7,81		8,48	8,81	2,67	0,90	1,81	0,97
2043.	47,38		12,51	12,47	7,13		6,24	8,83	3,80	0,73	2,79	0,97
2044.	41,32	0,35	12,27	15,13	7,36		3,56	10,33	4,19	0,84	4,38	0,97
2045.	43,65		33,23				2,03	8,70	5,43	6,48	0,61	
2046.	47,67	2,56	14,83	5,01	6,34	0,08	5,50	9,31	3,49	1,57	1,91	0,20
2047.	53,83	1,73	15,85	6,87	4,09	0,21	5,56	7,68	3,02	0,72	0,84	0,26
2048.	49,05	2,18	14,36	4,25	6,35	0,24	8,38	8,38	3,42	2,26	1,57	0,09
2049.	46,14	1,07	13,10		10,56	Sp.	12,55	9,97	2,61	2,02	1,02 α	1,46
2050.	49,97		16,38	3,61	6,76		7,50	8,94	3,22	1,55	2,18	

Vi. Plagioklasbasalt.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,00		Ibidem.	Ibidem.	Palagonitartig. Verwitterungsprodukt des Glases. Lufttrockene Subst. verliert bei 100° = 9,94% H_2O.
0,36 CO_2.	101,97		Laubach Vogelsgebirge.	Ledroit Ber. oberrhein. Ges. Nat. und Heilkunde 24, 1886.	**Trachydolerit** (Feldspathbasalt) Oliv. Pl. (spez. G. 2,713) Aug. etwas Glas.
0,18 CO_2.	103,03		Michelneu Ibidem.	Ibidem.	**Basalt.**
0,20 CO_2.	100,90		Gedern Ibidem.	Ibidem.	**Basalt.**
	100,13		Bobenhausen Ibidem.	Lagorio Tsch. M. M. 8. 1887. pg. 492.	**Tachylit.**
0,05 SO_3 0,83 CO_2 0,15 Cl 0,66 X.	100,16	2,994	Hirzstein b. Cassel **Habichtswald.**	Fromm Z. d. d. g. G. 1891. pg. 70.	**Plagioklasbasalt.** Oliv. Aug. Pl. mit acces. Neph.
0,32 CO_2 0,05 Cl 0,61 X Spur SO_3.	101,64	2,911	Bühl b. Cassel.	Ibidem.	**Plagioklasbasalt.** Lab. Aug. wenig Oliv. Glas. anamesitisch.
0,07 SO_3 0,40 CO_2 0,08 Cl 0,79 X.	101,87	2,945	Kl. Staufenberg b. Cassel	Ibidem.	**Plagioklasbasalt.** Pl. Aug. Oliv. etwas Glimmer.
Spur CO_2, Ba O, Cr_2O_3.	100,50		Stempel b. Marburg **Hessen.**	Kuester in Bauer N. J. 1891 II. pg. 159.	**Plagioklasbasalt.** Oliv. Aug. And. etwas Glas.
0,06 Cl.	100,17	2,84	Krötenkopf Kurhessen.	Wolff in Oebekke Jahrb. preuss. Land 1888. pg. 393.	**Feldspathbasalt.** Oliv. Aug. Pl.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2051.	49,56		16,32	3,69	6,97		7,49	8,82	2,90	1,87	2,36	
2052.	50,22		15,30	4,87	6,53		7,13	8,72	3,02	1,68	2,78	0,54
2053.	49,55		14,97	4,78	6,90		7,36	8,57	3,46	2,27	2,09	
2054.	53,60	1,98	14,43	1,62	8,70	Sp.	0,41	8,00	5,61	2,03	2,02	0,16
2055.	51,65	3,37	13,41	8,45	2,79		3,60	8,17	3,90	1,58	0,14 α	1,07
2056.	48,89	1,76	13,66	3,64	7,44		8,83	8,68	3,14	1,20	2,59	0,39
2057.	43,10	1,88	11,71	4,43	8,28		13,20	10,84	2,78	1,27	1,71	0,49
2058.	47,06		13,87	16,25			7,33	10,49	3,02	1,38	0,84	
2059.	52,21	1,36	14,62	10,77	3,20		5,02	8,72	1,77	0,55	0,09	0,52
2060.	55,39	2,19	16,81	9,87	2,60		3,22	6,03	0,83	0,62	1,07	0,69

Vi. Plagioklasbasalt.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,07 Cl.	100,05	2,88	Eisenberg b. Löscherhöfe.	Ibidem.	**Feldspathbasalt.**
0,10 Cl.	100,89		Ibidem.	Ibidem.	**Feldspathbasalt,** reich an Biotit.
	99,95	2,91	Lottersberg Kurhessen.	Ibidem.	**Feldspathbasalt.**
0,15 SO_3 0,52 CO_2 0,93 X.	100,16		Gottsbüren Reinhardswald **Wesergebiet**	Jannasch in Rinne Jahrb. preuss. Land 1892. pg. 78.	**Olivinfreier Feldspathbasalt** mit rhomb. Pyrox.
1,28 SO_3 Spur CO_2.	99,41		Staufenberg b. Münden.	Ibidem.	**Feldspathbasalt.**
0,07 SO_3.	100,29	2,876	Gangolfsberg **Rhön.**	Haefcke in Proescholdt Jahrb. preuss. Land 1893.	**Dolerit.** Pl. Aug. Oliv. Titaneisen. zersetzt. Glas.
0,09 SO_3.	99,78	3,088	Ilmenberg Rhön.	Klüss Ibidem.	**Älterer Plagioklasbasalt,** gleichmässiges ziemlich grobes Korn. Arm an Pl. Etwas Neph.
	100,24	3,042	Steinernes **Haus.**	Schmid Ibidem.	**Jüngerer Plagioklasbasalt,** porphyrisch. Aug. Oliv. entglaste Basis.
0,19 CO_2.	99,02	2,89	Taufstein Breitfirst.	Wedel Jahrb. preuss. Land 1890. pg. 22.	**Dolerit.** Pl. (Ab, An,) Aug. Oliv.(sehr wechselnde Menge). Farbloses-bräunliches Glas.
0,93 CO_2.	100,25	2,78	Frauenberg Breitfirst.	Ibidem.	**Dolerit,** wie **2059.** etwas heller. nicht so frisch.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2061.	52,87		16,36	10,87			5,23	7,94	3,64	0,96	1,22	
2062.	52,68		18,28	9,43			4,68	8,04	3,86	1,15	1,02	
2063.	41,71	2,77	15,80	5,59	7,64	0,16	4,85	10,30	6,08	1,00	2,22	Sp.
2064.	45,94		21,16	2,21	7,14		7,80	10,49	3,21	1,14	1,02 α	
2065.	40,37	1,69	11,48	6,88	5,66		5,28	13,62	3,00	1,92	4,18	0,49
2066.	43,49	2,11	12,76	4,87	6,36		3,10	9,46	3,05	1,91	5,82	0,60
2067.	40,56	1,34	15,92	7,12	7,03		10,86	12,38	2,40	1,09	1,00	0,30
2068.	42,75	2,13	17,24	8,10	5,88		6,17	11,14	4,21	2,48	1,06 γ	Sp.
2069.	43,63	Sp.	14,14	7,72	4,96		9,73	11,83	2,84	1,45	3,22 γ	0,94
2070.	41,58	Sp.	16,96	8,06	4,61		10,76	11,12	4,23	1,23	1,74 γ	0,41

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,09	2,793	Schwarzenfels.	Lagorio Tsch. M. M. 8, 1887 pg. 479.	**Vitrobasalt,** Olig.-And. (sp. G. 2,680). Aug. Oliv. sehr glasreich.
	99,14	2,773	Ibidem.	Ibidem.	Glasbasis aus **2061.**
0,12 SO_3 0,46 Cl 2,01 CO_2 0,74 X Spur Li_2O.	101,45	2,900	Dachberg Rhön.	Lange in Rinne Jahrb. preuss. Land 1886. pg. 9.	**Feldspathbasalt.** Oliv. Aug. Pl. reichlich Biotit. Glas.
	100,11	2,982	Kreuzberg Rhön.	v. Seyfried Jahrb. preuss. Land 1896. pg. 26.	**Feldspathbasalt.**
0,17 SO_3 5,21 CO_2.	99,95	2,814	Einfahrtsberg b. Linden. **Thüringen.**	Lindner Erl. geol. k. Preussen Bl. Römhild. 1895.	**Feldspathbasalt.** Gang in Keuper. Oliv. Aug. brauner Glimmer.
5,97 CO_2 0,27 SO_3.	99,77	2,753	Holzhäuser Wand b. Heldburg.	Holverscheit Ibidem.	**Feldspathbasalt.** Kuppe in Keuper. reichlich brauner Glimmer und farblose Basis. Neph. (?).
	100,00	3,071	Oberer Steinberg **Lausitz.**	Lindner bei Krusch Jahrb. preuss. Land 1894. pg. 298.	**Feldspathbasalt.**
	101,16	3,008	Scharfenstein Tunnel **Böhmen.**	Pfohl in Hibsch Tsch. M. M. 17, 1897. pg. 48.	**Feldspathbasalt.**
	100,46	2,934	Bachelsdorf b. Tetschen.	Pfohl in Hibsch Tsch. M. M. 15. 1896. pg. 247.	**Feldspathbasalt,** 15 m mächtige Decke.
	100,70	3,00	Ibidem.	Ibidem.	**Feldspathbasalt,** 10—20 m mächtige Decke.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2071.	41,68	1,21	17,98	5,40	8,42		7,40	11,84	4,28	2,07	1,09 γ	Sp.
2072.	44,60		21,29	10,51	0,57		3,51	11,35	4,81	0,74	2,65 α	
2073.	42,08		20,88	6,77	3,17		6,85	12,48	3,37	0,44	3,18 α	
2074.	49,63		11,90	2,64	9,16		8,02	12,78	1,08	3,58	1,27 α	
2075.	53,86		16,44	8,02	1,96		5,44	8,53	4,52	0,07	1,27	0,15
2076.	50,34		16,72	15,12			3,96	8,00	3,78	1,83	0,72	
2077.	50,55		16,58	8,18			6,10	11,45	3,15	3,16	0,06 α	0,67
2078.	51,00		15,80	10,96			4,70	11,17	2,54	1,15	1,36 α	0,56
2079.	50,00		13,99	5,13	9,10	0,42	4,06	10,81	2,87	3,02	0,24 α	0,71
2080.	50,15		12,08	9,07	6,53	0,82	3,88	10,52	3,08	2,77	0,24 α	0,67

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	101,37	3,015	Güntersdorf b. Tetschen.	Ibidem.	**Feldspathbasalt.** Glasreicher Strombasalt.
	100,03		Burgberg b. Kaaden.	Clements Jahrb. k. k. Reichsanst. 40, 1890. pg. 345.	**Olivinarmer Plagioklasbasalt.**
	99,22		Ibidem.	Ibidem.	**Plagioklasbasalt**, grobkörnig.
	100,06		Mte Ingo b. Viterbo **Mittelitalien**	Ricciardi L'Agricoltura Italiana 14—15 1888—89.	**Basalt.**
0,03 Cl.	100,29	2,894	Pta del Zenobito **Capraja.**	Röhrig in Emmons Qu. J. 1893. pg. 143.	**Anamesit.** Oliv. Pl. Aug. etwas Glimmer und Neph.
	100,47		Cala rossa Ibidem.	Ibidem.	**Anamesitische Schlacke.**
	99,90		Sciarra del fuoco **Stromboli.**	Glaser in Bergeat Abh. bayr. Akad II. 20. Bd. 1899. pg. 44.	**Feldspathbasalt,** doleritisch mit etwas Sanid.
	99,24		Fossa delle Felci **Filicudi.**	Ibidem.	**Dolerit.**
Spur SO_3 Cl.	100,35		**Stromboli.**	Ricciardi in Ricco u. Mercalli Ann. d. Uff. Centr. Meteor e Geod. Ser. 2. III. Bd 11, 1892.	**Plagioklasbasalt.** Eruption 24. Juni 1891. Sehr reich an Magnetit.
0,64 SO 0,06 Cl.	100,51		Ibidem.	Ibidem.	**Asche** von derselben Eruption.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2081.	48,17		13,28	10,11	1,26		10,34	11,04	1,68	2,19		2,35
2082.	43,06		10,30	11,61	3,12		6,02	13,45	1,83	1,28	7,26*a*	2,60
2083.	46,86	1,17	16,03	5,34	9,31	0,12	5,10	9,89	4,52	1,41		0,22
2084.	44,64	5,86	12,74	4,21	11,17	0,20	5,82	10,12	4,31	1,41	0,51	
2085.	44,27		29,82				5,83	11,69	3,29	1,94	2,51	
2086.	44,87		33,35				2,50	6,51	5,18	3,78	3,12	
2087.	49,00		21,70	13,30			5,22	8,95	0,63	1,95		
2088.	47,23		24,25	11,33			4,85	8,47	1,81	1,64		
2089.	44,50		21,50	14,90			7,60	8,96	1,36	2,47		
2090.	47,54	Sp.	17,70	5,19	6,20		5,94	9,12	4,01	1,43	0,72	0,62

VI. Plagioklasbasalt.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,39		Cattolica **Sizilien.**	Ricciardi L'Agricoltura Italiana 14—15 1888—89.	**Basalt.**
	100,53		Tremiglia Ibidem.	Ibidem.	**Basalt.**
0,10 NiO 0,16 CO_2 Spur Cl, SO_3.	101,23		Aetna.	Gentile-Cusa bei Silvestri. Att. Acad. Gio di Catania 6. 1893.	**Feldspathbasalt,** Lava von 1886.
	100,99		Insel **Ferdinandea** b. Pantelleria	Foerstner Tsch. M. M. 12. 1891. pg. 512.	**Plagioklasbasalt,** Auswürfling An. Aug. Oliv. Glas.
	99,35	2,861	Plateau de la Croix-Morand **Mont Dore.**	Lagorio Tsch. M. M. 8. 1887. pg. 479.	**Dolerit.** Olig. Aug. Bytown. Glas.
	99,31		Ibidem.	Ibidem.	Glas aus **2085.**
	100,75		Banne d' Ordenche Ibidem.	Bonjean C. R. 128. 1899 pg. 1097.	**Basalt,** ophitisch. Alkalien!
	99,58		Puy Loup Ibidem.	Ibidem.	**Basalt,** ophitisch.
	101,26		Banne d' Ordenche.	Ibidem	**Basalt,** dicht.
0,10 CO_2 0,07 Cl Spur SO_3.	98,64	2,79	Señoreta **Columbretes Inseln.**	Pfohl bei Becke Tsch. M. M. 16. 1897. pg. 310.	**Plagioklasbasalt.** Oliv. Aug. Bytown. hyalopilit. Grundm.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2091.	46,42		14,01	5,03	9,02		3,82	8,10	3,82	2,00	7,22	
2092.	45,61		14,42	4,93	9,41	0,15	4,00	8,10	4,19	2,40	6,88	
2093.	53,03		20,09	9,43			2,63	6,05	4,52	1,27	2,64 α	
2094.	47,85		16,36	19,84		0,89	1,70	8,46	4,90			
2095.	46,91	0,52	16,61	6,60	7,96	1,28	3,61	9,16	7,12		0,23	
2096.	45,51		15,82	15,31		1,67	3,98	9,26	4,98	2,99	0,48	
2097.	53,42	0,85	15,08	17,13			2,24	8,72	3,25	Sp.	2,34 α	Sp.
2098.	49,10	1,96	19,84	3,46	8,62		2,51	8,95	2,92	0,53	2,34 α	0,21
2099.	42,77		26,50	12,58			2,78	9,34	3,22	1,60	1,21 α	
2100.	41,96	2,87	13,65	4,78	7,53		8,19	9,75	2,92	1,83	6,02	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,44		Quiraing **Insel Skye.**	Heddle Min. Magaz. 5. Nro. 22.	**Dolerit,** etwas zersetzt.
	100,09		Ibidem.	Ibidem.	**Tachylit,** $^1/_8$ Zoll dicke Rinde auf dem Dolerit.
	99,66		Ardtun **Insel Mull.**	Cole Qu. J. 1888. pg. 303.	**Tachylit,** frisch, z. T. sphärolithisch.
	100,00	2,941	Südl. Teil von **Jan Mayen.**	Schorschmidt in Scharizer Jahrb. k. k. Reichsanst. 34. 1884. pg. 717.	**Plagioklasbasalt,** arm an Oliv. und Aug., Feldspathreich, Acces: Bio. Etwas Glas. Alkalien aus Verlust.
	100,00	2,878	Mt. Danielsen Ibidem.	Scharizer Ibidem.	**Plagioklasbasalt.** Alkalien aus Verlust.
	100,00	2,836	Mary Muss Bucht Ibidem.	Ibidem.	**Plagioklasbasalt.**
	100,69	2,87 — 2,92	Rowno **Wolhynien.**	Blümel in Pfaffius Pamietnik Fyzyograf. (Ref. N. J. 1888 II, 75).	**Anamesit,** von Kreide überlagert. Pl. (Lab.) Aug. Oliv.(?) metallisches Eisen (0,4 bis 0,6 %). Glas. Ob hierher? Summe excl. Gl. V.
	100,44	2,9265	Ibidem.	Pfaffius Ibidem.	Dasselbe Gestein. Mittel 2 er Analysen. Metallisches Eisen!
	100,00	2,8831	Ibidem.	Ibidem.	Glas aus 2098.
	99,50		Stila **Südrussland**	Morozewicz Bull. com. geol. St. Petersb. 17, 1898.	**Plagioklasbasalt,** ziemlich zersetzt. $H_2O = H_2O + CO_2$.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2201.	42,58	0,94	9,58	4,97	10,22	0,25	16,97	11,54	2,01	0,54	1,04 α	0,41
2102.	43,76	2,32	10,90	3,49	9,82	0,32	12,76	13,80	2,21	0,31	1,00 α	0,51
2103.	42,08	2,26	16,04	5,93	8,75	0,32	6,95	12,66	1,88	0,93	2,76 α	0,34
2104.	46,20	2,18	13,40	4,00	8,56	0,28	10,92	12,24	2,82	0,48	0,18 α	0,53
2105.	45,40	2,90	17,00	9,97	3,27	0,40	5,07	10,72	3,28	1,09	0,16 α	1,27
2106.	44,06	1,80	15,10	5,23	7,93	0,36	9,84	12,56	2,20	0,93	0,30 α	0,53
2107.	45,30	2,50	13,40	7,25	6,26	0,34	11,53	10,34	2,17	0,23	0,18 α	0,39
2108.	52,40	1,08	13,55	2,73	9,79	0,26	5,53	10,01	2,32	0,40	0,62 β 1,05 γ	0,12
2109.	47,52	1,19	13,91	7,06	3,76	0,18	6,84	5,71	3,06	0,77	1,75 β 4,55 γ	0,15
2110.	51,36		16,25	2,14	8,24	0,09	7,97	10,27	1,54	1,06	1,33	

VI. Plagioklasbasalt.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	101,05		Mindello St. Vinzente **Cabo Verde** J.	v. John Jahrb. geol. Reichsanst. 46, 1896. pg. 283.	**Dolerit,** körnig. Violettbrauner Aug. Oliv. An.
	101,20		Green Mt. St. Vinzente.	Ibidem.	**Dolerit,** feinkörniger und reicher an Pl. wie **2101.**
	100,90		Mindello St. Vinzente.	Ibidem.	**Feldspathbasalt.** Oliv. Aug. Pl.
	101,79		Pta. Delgada San Miguel **Azoren.**	Ibidem.	**Anamesit.** Oliv. Aug. Pl. holokryst.
	100,53		Ibidem.	Ibidem.	**Anamesit,** etwas reicher an Pl. wie **2104.**
	100,84		Ibidem.	Ibidem.	**Feldspathbasalt.**
	99,89		Ibidem.	Ibidem.	**Feldspathbasalt,** mit globulitisch. Glas.
0,13 FeS_2, Spur NiO, BaO.	99,99		Pine Hill Con. **U. S. A.**	Hillebrand Clarke 168, 35.	**Olivinbasalt.** Pl. Aug. Oliv.
3,68 CO_2, Spur NiO, BaO, Li_2O.	100,13		South Britain Con.	Ibidem.	**Olivinbasalt,** stark zersetzt.
0,03 NiO	100,28		Watchung Mt. N. J.	Eakins in Iddings U. S. S. Bull. 150. Clarke 168, 39.	**Basalt,** stark zersetzt.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2111.	41,28		18,48	9,44	8,20		7,49	7,04	3,52	2,21	2,74 α	
2112.	45,11	2,34	12,44	2,67	9,36	0,22	11,56	10,61	3,05	1,01	0,16 β 0,78 γ	0,51
2113.	52,38	1,22	18,79	2,88	4,90	0,18	4,91	7,70	3,99	1,76	0,53	0,56
2114.	48,35	1,33	15,47	4,80	7,58	0,21	8,15	8,81	3,09	0,95	0,28 β 0,73 γ	0,33
2115.	47,54	2,76	16,73	6,69	6,67	0,19	6,38	8,74	2,81	1,10	0,36	0,51
2116.	49,36	0,98	16,35	2,93	8,55	0,19	7,06	10,08	2,67	0,82	0,22 β 0,65 γ	0,30
2117.	55,35	0,87	12,91	4,67	2,06	0,08	6,29	5,77	2,65	4,86	2,67 β 1,18 γ	0,58
2118.	57,04	0,94	13,66	4,96	1,77	0,17	4,43	6,23	3,08	4,95	1,11 β 1,10 γ	0,63
2119.	57,48	0,94	14,09	5,21	1,35	0,09	3,49	6,05	3,00	4,69	1,20 β 1,37 γ	0,65
2120.	48,25	0,89	16,73	3,99	6,28	Sp.	5,77	8,32	3,24	4,08	1,72	0,68

Vi. Plagioklasbasalt.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,40		Bechtel copper mine South Mts. Pa.	Henderson in Williams Am. Jour. Sci. 44, 1892.	**Feldspathbasalt**, stark zersetzt. Meist Zersetzungsprodukte.
0,04 V_2O_3 0,04 NiO 0,01 S 0,11 Cl Spur BaO, SrO.	100,02	3,118	Pinto Mt. Tex.	Hillebrand Clarke 168, 61.	**Plagioklasbasalt.** Oliv. Aug. Lab. Bio. etwas Alkalifeld.
0,11 BaO.	99,91		Rio Grande Canyon Tewan Mts. N. M.	Eakins in Iddings U. S. S. Bull. 66. Clarke 168, 169.	**Feldspathbasalt.**
0,02 NiO 0,06 BaO 0,03 SrO 0,07 SO_3 Spur Li_2O, Cr_2O_3, S.	100,26	2,970	San Rafael Colfax Co. N. M.	Hillebrand Clarke 168, 171.	**Plagioklasbasalt.**
0,03 BaO.	100,51		Grants Mt. Taylor Region N. M.	Chatard Clarke 168, 170.	**Basalt.** Pl. Aug. Oliv. reichlich Magnet.
0,05 NiO 0,04 BaO.	100,25		Sta Maria Basin Ariz.	Hillebrand in Iddings. Bull. Phil. Soc. Wash. 12. Clarke 168, 173.	**Glimmerbasalt.**
0,05 NiO 0,19 BaO Spur SrO, Li_2O.	99,98		Ibidem.	Ibidem.	**Glimmerbasalt.**
0,07 NiO 0,22 BaO Spur SrO, Li_2O.	100,36		Ibidem.	Ibidem.	**Glimmerbasalt.**
0,08 NiO 0,23 BaO Spur SrO.	99,92		Ibidem.	Ibidem.	**Glimmerbasalt.**
0,01 BaO 0,08 Cl 0,12 SO_3.	100,16		Valmont Denver Basin Col.	Eakins in Cross 27. Monogr. U. S. S. Clarke 168, 140.	**Dolerit.** Gang. Oliv. Aug. Pl. Or. Bio.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2121.	52,59	0,84	17,91	3,81	5,18	Sp.	4,11	7,24	2,94	3,83	1,24	0,14
2122.	49,69	0,85	18,06	2,64	6,19	0,13	5,73	8,24	2,99	3,90	0,91	0,81
2123.	52,97	1,04	18,31	1,86	6,73	0,09	3,04	6,51	3,74	3,35	0,44 β 0,31 γ	0,81
2124.	48,76	1,65	15,89	6,04	4,56	0,13	5,98	8,15	3,43	2,93	0,40 β 1,48 γ	0,60
2125.	52,09	0,39	17,84	4,27	4,56	0,14	5,33	8,03	3,39	1,98	1,77	0,27
2126.	52,11	0,53	16,58	3,66	4,99	0,23	6,87	6,43	3,25	3,20	1,99	0,63
2127.	51,70	1,24	15,18	2,09	8,54	Sp.	8,18	8,73	2,31	1,81	0,16	0,21
2128.	47,17	2,13	17,85	7,42	1,18		6,54	10,12	2,94	0,56	0,65	0,20
2129.	51,70	3,17	17,90	7,24	1,00	Sp.	2,77	6,94	4,17	1,62	1,15	0,41
2130.	52,37	0,73	16,57	6,34	2,35	0,07	5,27	8,54	2,99	2,45	1,18 β 1,04 γ	0,31

Vi. Plagioklasbasalt.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,05 Cl.	99,88	2,83	North Table Mt. Col.	Hillebrand Ibidem.	**Basalt,** ältere Decke.
0,13 Cl.	100,27		Ibidem.	Eakins Ibidem.	**Basalt,** älterer Strom, mit etwas Bio. und Or. (?)
0,05 ZrO_2 0,18 BaO 0,14 SrO.	99,57		Mac Gulch Col.	Hillebrand Clarke 168, 145.	**Plagioklasbasalt.**
0,17 BaO 0,06 SrO.	100,23		Saddle Mt. Col.	Hillebrand in Cross Jour. Geol. 5. Clarke 168, 145.	**Plagioklasbasalt,** sehr frisch, mit Bio. und Or.
	100,06		Timber Creek Yellowstone P.	Eakins in Iddings U S. S. Monogr. 32. II. Clarke 168, 92.	**Feldspathbasalt,** Strom. Olivinreich.
	100,47		Südl. Hurricane Ridge Ibidem.	Ibidem.	**Feldspathbasalt.** Gang. mit Lab. und Or.
0,09 S Spur Cl.	100,24		Dunraven Peak Ibidem.	Gooch Clarke 168, 109.	**Feldspathbasalt.** Aug. Oliv. Lab. - Bytown.
3,26 Fe 0,02 Li_2O 0,51 SO_3.	100,55		Prospect Peak Ibidem.	Whitfield Ibidem.	**Feldspathbasalt.** Lab. Aug. Oliv.
1,81 Fe 0,03 Li_2O 0,32 SO_3.	100,23		Yellowstone Canyon.	Ibidem.	**Feldspathbasalt,** wie 2128.
0,12 NiO.	100,33		Stinking-water Canyon Ibidem.	Melville Ibidem.	**Feldspathbasalt.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2131.	53,75		20,75	4,50	3,53	Sp.	3,76	7,18	4,16	1,37	1,55	0,15
2132.	46,90	0,41	10,17	1,22	5,17	0,10	20,98	6,20	1,16	2,04	1,04 β 4,38 γ	0,44
2133.	49,13	0,42	9,05	3,57	5,05	0,15	17,21	5,68	2,01	2,24	0,84 β 3,50 γ	0,38
2134.	46,52	2,98	10,48	4,40	7,79	0,11	10,58	9,49	3,12	1,55	1,79	0,83
2135.	48,47	1,51	16,07	4,12	7,47	0,23	5,96	4,84	2,43	1,41	2,30 β 4,63 γ	0,44
2136.	50,38		19,83	6,05	2,00	0,38	5,36	10,03	2,15	1,76	1,37	
2137.	47,94	0,57	18,90	2,21	8,59	Sp.	8,21	9,86	2,81	0,29	0,39 β 0,74 γ	0,15
2138.	51,21	0,31	17,59	4,71	4,42	Sp.	7,12	10,36	2,49	0,91	0,58 β 1,07 γ	0,09
2139.	50,66	2,39	13,97	2,55	10,20	0,29	4,45	8,08	3,32	1,95	0,27 β 0,43 γ	1,01
2140.	57,37	0,60	15,66	2,06	4,46	0,27	8,84	4,94	3,05	1,51	0,61 β 0,12 γ	0,02

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
Spur Li_2O, SO_3.	100,70		Mt. Washburne Ibidem.	Whitfield Clarke 168, 110.	**Basalt.** Gang. olivinarm.
0,33 Cr_2O_3	100,54	2,86	Bozeman Creek Mont.	Chatard in Merrill Proc. U. S. Nat. Mus. 17. Clarke 168, 111.	**Basalt** (?) zersetzt.
0,39 Cr_2O_3 0,05 BaO Spur NiO.	99,67		Bear Creek Mont.	Chatard Ibidem.	**Basalt** (?) Pl. Sanid (?) Aug. Oliv.
0,73 X Spur Li_2O. CO_2.	100,37	2,99	Volcano Butte Mont.	Pirsson U. S. S. Bull. 139. Clarke 168, 130.	**Basalt.** Lab. Aug. Oliv. etwas Quarz. Neph. (?)
0,03 BaO 0,24 FeS_2 Spur NiO, SrO, Li_2O, Cu.	100.15		Trade Dollar mine Id.	Hillebrand Clarke 168, 138.	**Diabasartiger Basalt.** Lab. Aug. Zersetzungsprodukt.
0,83 SO_3 Spur Li_2O.	100,14		Richmond Mt. Nev.	Whitfield in Hague und Iddings U. S. S. Monogr. 20. Clarke 168, 175.	**Basalt.** Aug. Hyperst. Feld. wenig Oliv. und Qu.
Spur Li_2O	100,66		Mc. Cloud River Cal.	Stokes Clarke 168, 176.	**Ophitischer Basalt.**
	100,86		Franklin Hill Cal.	Steiger Ibidem. 189.	**Plagioklasbasalt.**
0,22 BaO 0,02 Cl Spur NiO, SrO.	99,81		Oroville Butte Co. Cal.	Hillebrand in Turner 14. Ann. Rep. U. S. S. Clarke 168, 191.	**Basalt.**
0,41 NiO.	99,92	2,380	Burns Valley Cal.	Melville in Becker U. S. S. 13 Monogr. Clarke 168, 212.	**Basalt.** Olivinreich.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2141.	44,77	0,53	17,82	5,05	6,95	Sp.	8,22	10,36	2,13	0,92	2,64	0,72
2142.	51,92		19,76	11,21			3,38	9,30	2,16	0,60	1,54	
2143.	47,93	0,73	18,51	2,07	7,25	0,20	9,03	11,14	2,28	0,24	0,76	0,11
2144.	50,89	0,79	16,76	3,86	4,69	0,13	8,49	11,72	2,61	0,32	0,41	0,09
2145.	52,63	0,07	17,62	6,49	3,10	Sp.	5,64	8,62	3,38	1,73	0,79	0,47
2146.	52,95	0,66	18,25	4,36	4,19	0,12	4,93	8,73	3,57	0,77	1,47	Sp.
2147.	51,66	Sp.	11,22	7,62		0,12	13,61	7,72	5,98	0,89	1,06	
2148.	51,89	0,91	15,28	3,10	3,60	0,12	8,68	7,38	3,27	2,57	1,17 β 1,37 γ	0,61
2149.	48,76	1,26	16,60	5,60	5,01		6,93	8,79	2,47	0,66	1,49 β 2,19 γ	0,19
2150.	55,08	Sp.	18,93	2,02	5,56		5,17	8,40	4,23	0,74	0,29	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,11		Kosk Creek Cal.	Eakins in Diller Amer. Geol. 19, 1897. Clarke 168, 186.	**Hornblendebasalt.** Horn. Oliv. Pl. Aug. farbloses Glas.
	99,87		Pit river Cal.	Clarke Clarke 168, 186.	**Basalt.** Feldspathreich, Olivinarm.
	100,25		Paynes Creek Cal.	Chatard Ibidem.	**Basalt.** Olivinreich.
Spur BaO.	100,76		Inskip Crater Cal.	Hillebrand und Chatard Ibidem.	**Basalt.** Olivinarm.
0,04 BaO Spur Li_2O SrO, SO_3	100,58		Burney Butte Cal.	Riggs Ibidem.	**Basalt.** Olivinarm.
0,01 BaO. Spur SrO, SO_3.	100,01		Crater Peak Cal.	Riggs Ibidem.	**Basalt,** mit Hyperst., wenig Oliv.
0,25 Cr_2O_3	100,13		Knoxville Cal.	Melville in Becker U. S. S. Monogr. 13. Clarke 168, 212.	**Basalt.**
0,02 NiO 0,15 BaO 0,09 SrO Spur Li_2O, ZrO_2.	100,21		San Joaquin river Cal.	Hillebrand Clarke 168, 218.	**Basalt.**
0 42 CO_2 Spur BaO.	100,37		Dardanelles Cal.	Steiger Ibidem.	**Basalt,** mit Iddingsit.
	100,42		Delta Shasta Co. Cal.	Melville Clarke 168, 176.	**Andesitbasalt.** Reichlich Feld. Aug. Hyperst. sehr spärlich Oliv.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2151.	50,56	1,71	14,71	3,54	8,90	0,13	4,07	7,58	2,94	2,10	1,06 β 1,12 γ	1,14
2152.	56,19	0,69	16,76	3,05	4,18	0,10	3,79	6,53	2,53	4,46	0,34 β 0,66 γ	0,55
2153.	53,91	0,52	17,95	2,21	4,80	0,10	5,52	10,40	2,90	1,34	0,20 β 0,20 γ	0,21
2154.	52,81	0,84	16,60	2,66	6,13		6,12	10,14	2,79	1,05	0,38 β 0,54 γ	0,23
2155.	52,83	Sp.	17,67	7,50	1,68		2,47	7,35	6,61	2,52	2,32 α	
2156.	49,45	2,23	17,58	3,41	3,41	Sp.	4,05	7,20	5,83	1,57	4,34 α	
2157.	46,28	3,54	12,96	4,67	6,06	Sp.	8,71	10,12	3,75		3,34 α	
2158.	45,59		20,99	2,49	4,36		8,95	7,57	4,89		5,06 α	
2159.	51,08		15,55	7,71	8,55		4,48	9,00	3,29	0,53		0,04
2160.	55,68		18,93		8,73		4,86	7,99	2,12	0,48	0,60	

Vi. Plagioklasbasalt.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,25 BaO Spur SrO, Li_2O.	99,81		S. O. Mt. Ingalls Plumas Co. Cal.	Hillebrand in Turner 14 U. S. S. Rep. Clarke 168, 189.	**Plagioklasbasalt.** Pl. Aug. Oliv. etwas Glas.
0,19 BaO Spur SrO, Li_2O.	100,02		Table Mt. Tuolumne Co. Cal.	Ransome in U. S. Bull. 89. Clarke 168, 205.	**Plagioklasbasalt,** mit Plagioklaseinspr. — Augitlatit.
0,05 BaO Spur Li_2O, SrO.	100,31		Mt Ingalles Plumas Co. Cal.	Hillebrand in Turner 14. U. S. S. Rep. Clarke 168, 189.	**Dolerit.** Mittel-grobkörnig. Pl. Aug. Oliv. reichlich Hyperst. Holokryst. und nahezu panidiom.
0,03 BaO Spur SrO, Li_2O.	100,32		Ibidem.	Ibidem.	**Dolerit.** Mittelkörnig, wie 2153.
	100,95	2,80	Carmelo Bay Cal.	Lawson Bull. Univ. Cal. 1. 1893.	**Carmeloït.** Strom in Miocän. Enthält Iddingsit.
	99,07	2,738	Point Bonita Cal.	Ransome Bull. Univ. Cal. 1. 1893.	**Basalt,** feinkörnig, mit zahlreichen Mandelräumen. Olivinfrei!
	99,43	2,921	Ibidem.	Ibidem.	**Diabas.** Intrusiv, wahrscheinlich körnige Facies des vorigen. Pl. Aug. Iddingsit. Horn. Uralit. etwas Glimmer. Alle Alkalien als Na_2O berech.
	99,90	2,707	Ibidem.	Ibidem.	**Diabas,** wie 2157.
	100,23		Dalles Or.	Muthmann in Oebbeke N. J. 1885 I. pg. 226.	**Plagioklasbasalt.**
	99,39		Mt. Thielsen Or.	Clarke in Diller Am. Jour. Sci. 28. Clarke 168, 220.	**Hypersthenbasalt.** Pl. Oliv. Hyperst.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2161.	52,99	1,18	16,71	3,80	3,55	Sp.	6,95	8,49	3,56	1,29	0,18 β 0,59 γ	0,42
2162.	57,47	0,75	18,86	2,21	4,08	0,10	4,27	7,42	3,85	0,73	0,22	0,24
2163.	53,35	2,44	12,90	2,64	11,28	0,25	2,68	6,96	2,83	1,40	0,91 β 1,76 γ	0,45
2164.	47,30	1,47	18,27	2,24	6,95		6,78	7,95	5,99	1,00	0,07	1,61
2165.	51,98	0,36	17,20	8,22	2,00		5,41	8,17	3,84	0,90	0,62 α	0,99
2166.	52,18	Sp.	15,44	4,26	5,10		8,89	8,57	2,11	0,55	2,16 α	Sp.
2167.	52,85	0,35	13,25	2,36	8,71		6,84	8,47	4,72	1,53	0,93 α	0,40
2168.	49,09	0,58	11,98	6,22	7,94		7,62	10,59	3,93	2,00		0,50
2169.	48,52	0,90	12,21	9,30	7,14		6,15	10,21	3,01	2,12	0,34	1,02
2170.	49,58		19,16	14,61			3,94	9,10	1,08		2,87	

Vi. Plagioklasbasalt.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,02 Ni O 0,07 Ba O 0,12 Sr O Spur Cl.	99,92		Red Cone Or.	Stokes Clarke 168, 223.	**Plagioklasbasalt.**
0,03 Ba O 0,11 Sr O	100,34		Crater Lake Or.	Hillebrand Ibidem.	**Plagioklasbasalt,** mit reichlichem Hyperst.
0,04 V_2O_3 0,05 Ba O 0,13 FeS_2 Spur Ni O, Sr O, Li_2O.	100,07		Teanaway river Wash.	Hillebrand Clarke 168, 225	**Plagioklasbasalt.**
	99,63	2,856	Pedregals von Tlalpam **Mexico.**	Krais bei Felix und Lenk: Beitr. z. Geol. und Paläont. d. Rep. Mexico 1, 1899.	**Plagioklasbasalt.** (TiO_2 = Rückstand der mit HF behandelten SiO_2.)
	99,69	2,72	Cerro de Guadalupe.	Röhrig Ibidem. 2. 1899.	**Plagioklasbasalt.** Oliv. Aug. Horn. (in Olivin und Magnetit umgewandelt). Lab. acces. Bio.
	99,26	2,848	Cerro San Miguel.	Röhrig Ibidem.	**Hypersthen-Plagioklasbasalt** anamesitisch. Oliv. Hyperst. Aug. Lab. Chalcedon (aus Glas hervorgegangen?).
	100,41	2,93	Cerro San Miguel.	Hoppe Ibidem.	**Hypersthen-Plagioklasbasalt** Gangförmig in **2166,** mit etwas Amphibol.
	100,45	2,33	Sta. Maria.	Hoppe Ibidem.	**Vitrophyrischer Basalt.** Oliv. Aug. Bytown. Kaffeebraunes Glas.
0,06 Zirkon	100,98	3,045	Sierra Verde Prov. Chihuahua Mexico.	v. Chrustschoff Bull soc. min. France 8, 1885. pg. 393.	**Basalt,** gangförmig. Labrador-Anorthit, Pyroxen, Hornblende, wenig Glas, Olivinfrei. Ob hierher?
	100,34	2,981	Agua Clara **Ecuador.**	Siemiradzki N. J. 4. B. B. pg. 200.	**Mesobasalt,** durchbricht cretacische Mergelschiefer. Feld. Oliv. Horn. braunes Glas.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2171.	54,58		23,21	5,33	2,44		0,76	11,37	2,69			
2172.	51,94		14,92	3,71	10,24		4,39	11,61	3,82	0,39	0,19	
2173.	48,97	1,62	16,12	1,90	9,63	Sp.	7,64	8,73	2,99	1,21	1,39 α	
2174.	50,22	1,95	16,20	3,13	8,07	Sp.	7,54	8,57	3,36	1,38	0,22 α	
2175.	46,67		12,64	6,13	10,07	0,19	5,64	11,48	1,64	2,31	2,64 α	0,74
2176.	46,30		13,44	4,11	12,61	0,22	4,42	11,88	2,13	1,94	3,02 α	0,59
2177.	45,57		13,07	6,72	12,43	0,21	2,80	6,79	2,04	3,36	6,06 α	0,52
2178.	54,19		24,40	2,04	2,72		5,70	7,85	1,85	1,72		
2179.	53,41		22,73	6,25			6,42	7,65				
2180.	53,29		21,65	2,45	4,79		6,60	7,10	2,72	1,02		

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,38		Punta Pichijuan **Südchile.**	Bruhns Ber. Naturf. Ges. Freiburg. 10. 1897.	**Olivinfreier Basalt.** Pl. (Ab_1 An_4). Aug. Magnet.
	101,21		Christensen Vulkan **Süd-Shetland-Inseln.**	Petersen Mittheil. Geogr. Ges. Hamburg 1891—92.	**Plagioklasbasalt,** mit wenig Glas. Der Pl. ist Lab.
	100,20	2,89	Cockburn Insel **Südl. Eismeer.**	Prior Mineral. Magaz. 12, 1899.	**Plagioklasbasalt.** Mittelkörniges Aggreg. von Oliv. Aug. Feld. Magnet.
	100,64	2,79	Ibidem.	Ibidem.	Wie **2173,** glasig.
0,34 Cr_2O_3	100,49	2,703	Assab **Abessinien.**	Ricciardi Boll. Soc. Geol. Ital. 5. 1886. pg. 57.	**Basaltlava.**
0,26 Cr_2O_3	100,92	2,401	Ibidem.	Ibidem.	**Basaltlava,** sehr porös (sp. Gew.!).
0,28 Cr_2O_3	99,85	2,331	Ibidem.	Ibidem.	**Basaltlava,** schlackig.
	100,47	2,514	Sichota-Alin Ussuri Gebiet **Sibirien.**	Scheschukoff in Wenjukoff Bull. Soc. Belge de Geol. I. 1887.	**Sphärulithischer Tachylit.** Pechglänzendes Glas mit Sphärulithen.
	96,46	2,781	Ibidem.	Ibidem.	Hellere Aussenzone der Sphärulithe.
	99,62	2,892	Ibidem.	Ibidem.	Dunkler magnetitreicher Kern derselben.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2181.	48,22		15,93	7,44	5,40		6,91	10,05	2,08	1,12	2,16	
2182.	44,10		25,59	8,28	2,88		4,85	8,96	2,12	2,80	1,16	
2183.	53,96		24,38	4,65	2,87		2,63	5,16	1,92	1,41	2,63	
2184.	43,10		25,62	7,19	1,68		4,00	9,98	2,90	5,90		
2185.	49,12	0,80	13,82	6,76	12,53	0,08	3,19	8,70	2,49	1,26	0,78	
2186.	56,03	0,74	12,51	0,45	15,73	0,19	6,08	4,17	2,01	0,73	0,70	
2187.	55,78	0,80	12,77	12,65	4,37	Sp.	6,30	2,88	2,38	0,75	0,83	
2188.	51,12		10,91	21,89			2,41	10,32	3,74	1,64		
2189.	46,50		17,62	8,25	5,24	Sp.		9,30	3,48	1,61	0,99 β 7,01 γ	
2190.	60,42		10,29	14,10			0,96	2,66	2,39	1,81	7,37	

VI. Plagioklasbasalt.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,31		Muraschka Ibidem.	Wenjukow Arb. d. St. Petersb. Gesellsch. d. Naturforscher 1884.	**Plagioklasbasalt.** Reich an Olivin.
	100,64		Fluss Dshilinda Ibidem.	Polenow Ibidem. 27. 1899.	**Augitolivinbasalt.** Feldspatharm. (In den Zahlen ein Fehler!).
	99,61		Fluss Sasa Ibidem.	Ibidem.	**Plagioklasbasalt.**
	100,37		Oestl. vom Baikalsee.	Ibidem.	**Plagioklasbasalt.**
	99,53		Cap Weissenfels Schwedisch Vorland **Nördl. Eism**	Sahlbom in Hamberg Geol. För. i Stockh. Förh. 21. 1899. pg. 509.	**Plagioklasbasalt.** Olivinfrei. Pl = Ab_4 An_3.
	99,34		König Karl Insel.	Ibidem.	**Basaltschlacke.** Bronzitführend.
	99,51		Ibidem.	Ibidem.	Wie 2186.
	102,03	2,555	Funabara **Japan.**	Koto Qu. J. 1884. pg. 450.	**Plagioklasbasalt.** Oliv. Aug. Pl. (z. T. mit H Cl gelatinirend). Globulitische Basis. Alles Fe als Fe_2 O_3.
	100,00	2,780	Waimalee **New South Wales.**	Liversidge Jour. a Proceed. Roy. Soc. New S. Wales. 16, 1882.	**Dolerit,** grobkrystallin, **stark** zersetzt. Ob hierher?
	100,00		Pennant Hill Ibidem.	Ibidem.	**Basalt.** (?)

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2191.	43,50	0,10	14,60	5,40	8,28		6,16	8,70	7,34	2,95	2,50	Sp.
2192.	50,76		14,75	2,89	9,85	0,41	6,54	11,05	2,70	0,88		0,26
2193.	51,77		15,66	8,46	6,54	0,82	4,95	9,56	2,17	0,96		
2194.	49,20	1,72	14,90	4,51	12,75	0,28	3,90	9,20	1,96	0,95	0,10	0,42
2195.	49,80	0,95	13,76	3,09	11,97	0,10	5,02	10,25	3,00	1,15	Sp.	0,22
2196.	45,61	1,15	15,98	8,25	11,60	1,20	3,75	6,42	3,50	1,82	0,27	0,72
2197.	48,04	Sp.	14,62	9,18	11,68	1,91	2,17	7,66	4,00	1,28		0,45
2198.	49,45	Sp.	13,97	8,10	11,17	0,85	1,90	5,92	5,05	1,75	1,19	0,16
2199.	45,30	Sp.	14,90	10,87	8,20	0,91	3,78	6,58	5,23	1,77	1,20	0,25
2200.	47,63	0,12	15,02	8,15	10,40	0,80	3,50	6,87	4,92	1,80	0,30	0,08

VI. Plagioklasbasalt.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,37 Cl Spur Cr_2O_3.	99,90	2,94	Bondi Ibidem.	Curran Ibidem. 28, 1894.	**Basalt.** Gang Oliv.-Aug. Pl. Sodalith (?). (Alkalien! Wohl besser zu Tephrit.)
	100,09		Kilauea Hawaii Inseln.	Phillips Am. Jour. Sci. 47, 1891. pg. 473.	**Pele's Haar.**
	100,89		Ibidem.	Ibidem.	**Lavastalagmit.**
	99,89		Ibidem.	Silvestri Boll. Com. geol. Ital. 19, 1888. pg. 128.	**Lava,** vom Mai 1883.
	99,31		Ibidem.	Ibidem.	**Basaltlava.**
	100,27		Ibidem.	Ibidem. pg. 168.	**Basaltlava.**
	100,99		Ibidem.	Ibidem.	**Basaltlava,** Olivinreich.
	99,51		Ibidem.	Ibidem.	**Basaltlava** (soll keinen Aug., nur Horn. enthalten).
	98,99		Ibidem.	Ibidem.	**Basaltlava,** Olivinarm.
	99,59		Ibidem.	Ibidem.	**Basaltlava.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2201.	47,61	0,39	16,09	7,00	10,60	1,72	3,10	8,15	2,98	1,15	0,70	Sp.
2202.	48,82	1,16	15,22	5,72	9,65	0,67	4,55	10,40	2,10	0,90		Sp.
2203.	48,71	1,81	18,87	3,18	8,00	Sp.	4,85	9,87	4,15	1,52		Sp.
2204.	50,16	Sp.	17,97	2,23	6,25	0,30	4,70	11,85	3,50	2,80	0,90	Sp.
2205.	48,65	0,36	16,47	8,90	7,70	0,99	3,20	7,60	5,00		0,28	Sp.
2206.	45,79	3,25	15,09	5,34	5,58	0,49	5,92	10,21	3,67	0,90		0,29
2207.	58,06	1,88	18,21	4,87	2,01	0,36	1,59	3,29	6,12	2,75		0,65
2208.	47,33	4,84	17,96	12,64	0,51	0,64	3,97	6,29	3,67	1,10		1,05
2209.	49,01	3,93	16,29	7,61	4,89	0,27	3,62	9,79	3,82	0,80		0,49
2210.	46,30	5,35	17,95	6,21	6,79	0,26	3,67	8,17	3,92	0,89		0,53

Vi. Plagioklasbasalt.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,49		Ibidem.	Ibidem.	**Basaltlava.**
	99,19		Ibidem.	Ibidem.	**Kilauelt** = Glasiger Basalt.
	100,96		Ibidem.	Ibidem.	**Basalt,** mit mikrogranitischer Struktur.
	100,66		Ibidem.	Ibidem.	**Augitandesit** = Olivinfreier Basalt.
	99,15		Ibidem.	Ibidem.	**Augitandesit** = Olivinfreier Basalt.
0,18 CuO.	99,25		Ibidem.	Lyons Am. Jour. Sci. 152, 1896. pg. 424.	**Pele's Haar.** Vor der Analyse geglüht.
0,10 CuO 0 05 S 0,05 SO_3.	99,99		Waimea Hawaii.	Ibidem.	**Dichte Lava,** mit viel Feld. wenig Oliv. Vor der Analyse geglüht.
0,15 CuO 0 07 S 0,07 SO_3.	100,29		Ibidem.	Ibidem.	**Schlackig-poröse Lava.** Vor der Analyse geglüht.
0,10 CuO 0,02 S 0,20 SO_3.	100,84		Kohala Hawaii.	Ibidem.	**Etwas schlackige Lava,** porphyrisch durch Feld. Vor der Analyse geglüht.
0,17 CuO 0,05 S 0,06 SO_3.	100,32		Waianac Oahu.	Ibidem.	**Lava,** porphyrisch durch grosse Feldspäthe. Vor der Analyse geglüht.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2211.	51,63	2,47	12,10	8,67	3,10	0,30	9,40	9,17	3,10	0,30		0,26
2212.	49,88	3,97	13,79	9,65	2,61	0,67	6,12	9,59	3,30	0,17		0,26
2213.	45,13		18,13	12,94			7,33	11,23	2,14	0,98	2,18	
2214.	56,18		16,59	1,51	5,51		7,26	7,64	3,58	1,47	0,42 γ	
2215.	57,25	0,60	16,45	1,67	4,72	0,10	6,74	7,65	3,00	1,57	0,40	0,20
2216.	54,56	0,53	16,04	0,95	6,07	0,17	8,71	8,89	3,05	1,18	0,28 γ	0,18
2217.	56,70	0,65	15,75	1,29	5,32	0,19	7,16	7,67	3,36	1,56	0,30	0,20
2218.	56,53	0,54	17,50	1,35	5,03	0,12	5,94	8,07	3,51	1,55	0,27	0,15
2219.	57,59		16,49	1,22	4,89		7,72	7,40	3,62	0,99	0,86 γ	
2220.	56,51	0,48	18,10	4,26	2,68	0,11	4,52	8,15	3,23	1,15	0,69 γ	0,14

VI. Plagioklasbasalt.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,48 CuO 0,03 S 0,07 SO_3 Spur Cr_2O_3.	101,08		Ibidem.	Ibidem.	**Compakte Lava,** mit spärlich. Olivineinsprengl. Vor der Analyse geglüht.
0,14 CuO 0,02 S 0,09 SO_3 Spur Cr_2O_3.	100,26		Ibidem.	Ibidem.	**Lava,** etwas schlackig. Vor der Analyse geglüht.
	100,06	3,07	Cap Adare **Südpolarmeer.**	David, Smeeth und Schofield. Jour. Proced. R. Soc. N. S. Wales 29, 1895.	**Feldspathbasalt,** Feldspatharm.
	100,16		Cinder Cone. N. O. Lassen Peak. Cal. **U. S. A.**	Hillebrand in Diller U. S. S. Bull. 79 Clarke 168, 185.	**Quarzbasalt.** Strom. Hyperst. Aug. Oliv. Qu. Pl. globulitisches Glas. P_2O_5 in Al_2O_3.
0,03 BaO Spur SrO.	100,38		Ibidem.	Ibidem.	**Quarzbasalt.**
0,03 BaO Spur SrO, Li_2O, Cr_2O_3.	100,64		Ibidem.	Ibidem.	**Quarzbasalt.**
0,03 BaO Spur Li_2O, SrO, Cr_2O_3.	100,18		Ibidem.	Ibidem.	**Quarzbasalt.**
Spur BaO, SrO, Li_2O, Cr_2O_3.	100,56		Ibidem.	Ibidem.	**Quarzbasalt.**
	100,78		Silver Lake.	Ibidem.	**Quarzbasalt.** SrO und BaO bei CaO. Li_2O bei Na_2O; P_2O_5 bei Al_2O_3.
0,04 BaO 0,04 SrO Spur Li_2O, Cr_2O_3.	100,10		Lassen Peak.	Ibidem.	**Quarzbasalt.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2221.	52,27	1,49	17,68	2,51	5,00	0,23	6,05	8,39	4,19	1,58	0,82	
2222.	52,37	1,60	17,01	1,44	5,89	0,32	6,86	7,59	3,51	1,59	1,29	
2223.	51,57	1,43	17,72	6,24	1,78	0,45	4,91	8,82	3,59	1,99	0,64	
2224.	56,58	0,77	14,88	2,31	3,04	0,16	3,76	8,69	3,36	2,18	2,12	0,15
2225.	55,02	Sp.	18,14	6,03	1,32		2,12	6,67	4,55	4,03	2,08 γ	0,63
2226.	54,48	0,38	21,67	1,21	2,77		1,44	5,05	7,43	4,65	2,66 γ	Sp.
2227.	54,00		24,10	8,95			2,35	4,65	5,60	1,58		
2228.	53,60		22,57	6,78			3,92	5,80	5,11	4,01		
2229.	53,20		24,16	7,07			2,20	6,38	4,44	3,21		
2230.	53,00		22,63	7,50			2,47	7,14	1,72	5,89		

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,06 Ba O Spur CO_2, Cl.	100,27		Rio Grande Canyon N. M.	Eakins in Iddings U. S. S. Bull. 66, 1890 Clarke 168, 169.	**Quarzbasalt.** Porphyrische Quarzkörner mit Augiträndern.
0,37 CO_2 0,06 Ba O Spur Cl.	99,90		Ibidem.	Ibidem.	**Quarzbasalt,** wie 2221.
0,16 Ba O 0,58 CO_2.	99,88		Ibidem.	Ibidem.	**Quarzbasalt,** wie 2221.
0,07 Ba O 2,32 CO_2.	100,39		Mytilene **Kleinasien.**	Chatard Ibidem.	**Quarzbasalt.**
Spur Cl.	100,59	2,698	Kolmer Scheibe b. Tetschen **Böhmen.**	Pfohl in Hibsch Tsch. M. M. 15. 1896. pg. 258.	**Sodalithtephrit.** Pl. Or. Aegaug. Sodal. Nephelin(?).
0,07 Cl.	101,81	2,630	Hoher Stein.	Pfohl in Hibsch Tsch. M. M. 19. 1900. pg. 82.	**Sodalithtephrit.** Horn. Aug. Olig. Sanid. Sodal., z. T. Hauyn.
	101,23		Aiguiller de Guéry **Mont Dore.**	Bonjean C. R. 128. 1899. pg. 1097.	**Hauyntephrit.** Nicht ganz frisch.
Spur SO_3.	101,79		zw. La Queuille u. le Puy Loup.	Ibidem.	**Hauyntephrit.**
0,50 SO_3.	100,16		Roc Blanc.	Ibidem.	**Hauyntephrit.**
0,25 SO_3.	100,60		Ibidem.	Ibidem.	**Hauyntephrit.** Nicht ganz frisch.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2231.	52,80		21,95	10,96			3,06	7,05	4,37	2,39		
2232.	64,04	0,28	14,48	1,73	4,35		1,03	4,00	4,14	3,65	2,06	
2233.	66,24		15,64	1,16	2,19		0,89	2,17	2,05	6,60	3,25	
2234.	65,19		16,04	1,16	2,48		0,99	2,92	2,26	6,11	1,85	
2235.	55,69	Sp.	19,08	4,07	3,26	Sp.	3,41	6,87	2,89	4,41	0,17	
2236.	58,21	Sp.	19,90	4,07	0,87		0,98	3,58	2,57	9,17	0,74α	
2237.	57,32		19,85	2,21	2,35		1,60	3,82	3,22	9,15	0,57	
2238.	55,44	0,16	18,60	2,09	4,48		4,75	6,76	1,79	6,63	0,25	Sp.
2239.	53,12	0,25	20,48	5,13	1,50		1,88	4,29	6,20	4,88	2,25	0,43
2240.	46,39	0,72	19,03	9,79	0,96		5,33	7,02	5,47	2,47	2,04	0,88

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	102,58		Ibidem.	Ibidem.	**Hauyntephrit.**
	99,76	2,542	Mte Calvario Bracciano **Italien.**	Röhrig i. Washington Jour. Geol. 5. 1897 pg. 49.	**Toscanit.** Nicht ganz frisch. Sanid. Lab. (Ab_8 An_1) Bio. Diop. wenig Qu.
	100,19	2,455	Mte Cucco Cervetri	Washington Ibidem.	**Toscanit.** Sanid. Lab. (Ab_8 An_2) Bio. Diop.
	99,00	2,509	Castle Hill Tolfa.	Washington Ibidem.	**Toscanit.** Sanid. Lab. (Ab_1 An_1) Diops. Bio.
	99,85		Mte Sta. Croce Rocca-monfina.	Washington Ibidem. pg. 252.	**Biotitvulsinit.** Alkalifeld. Pl. (Ab_8 An_2). Bio. Aug.
	100,09		Bolsena.	Washington Jour. Geol. 4. 1896. pg. 552.	**Vulsinit.** Pl. (Lab-An). Alkalifeldspath. Horn. Bio.
	100,09	2,611	Vetralla.	Ibidem. pg. 849.	**Vulsinit.**
	100,95	2,700	Fiesole b. Viterbo.	Ibidem.	**Ciminit.** Sanid. Pl. (basischer Lab?). Oliv. Diops.
0,28 Cl. 0,14 SO_3.	100,83	2,674	Bauzá Columbretes Inseln **Spanien.**	Pfohl in Becke Tsch. M. M. 16. 1897. pg. 168.	**Tephritischer Trachyt.** Einspr: Sanid. And. Horn. Aug. Grundm: Olig. Sanid. Leucit. Aug. wenig Horn. Biotit.
0,38 Cl 0,47 SO_3 0,26 CO_2.	101,21	2,779	Ferrera Columbretes.	Ibidem.	Homogener Einschluss in tephritischem Trachyt. **Anreicherung der dunklen Gemengt. und des Andesin auf Kosten des Sanid.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2241.	56,19	0,57	20,25	2,76	2,32		1,12	4,30	6,33	4,19	0,65	0,54
2242.	56,19	0,69	16,76	3,05	4,18	0,10	3,79	6,53	2,53	4,46	0,34 β 0,66 γ	0,55
2243.	56,78	1,15	16,86	3,56	2,93		3,41	6,57	3,19	3,48	0,15 β 1,21 γ	0,42
2244.	59,43	1,38	16,68	2,54	3,48	Sp.	1,84	4,09	3,72	5,04	0,27 β 0,72 γ	0,58
2245.	62,33	1,05	17,35	2,98	1,63	0,08	1,05	3,23	4,21	4,46	0,44 β 0,75 γ	0,29
2246.	65,81	0,54	15,11	1,85	1,40		0,37	1,98	2,59	5,24		0,23
2247.	47,28	0,88	11,56	3,52	5,71	0,13	13,17	9,20	2,73	2,17	2,96	0,59
2248.	48,95	0,49	12,98	3,63	4,68	0,13	11,73	7,66	2,31	3,96	3,16	0,67
2249.	48,36	1,18	12,42	5,25	2,48	0,13	9,36	8,65	1,46	3,97	5,54	0,84
2250.	51,76	0,47	12,36	4,88	4,60	0,11	9,57	7,14	1,99	3,83	3,05	0,56

VI. Trachydolerit.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,09 Cl 0,16 SO_3.	99,47	2,674	Forodada Columbretes.	Ibidem.	**Vitrophyrischer Trachyt.** Sanid. Lab. Horn. Aug. Grundmasse sehr glasreich.
0,19 Ba O Spur SrO, Li_2O.	100,02		Table Mt. Tuolumne Co. Cal. U. S. A.	Hillebrand in Ransome Am. Jour. Sci. 155, 1898. Clarke 168, 205.	**Augit-Latit.** Einspr: Lab. Aug. Oliv. Grundm: Lab. Aug. globulitreiches Glas.
0,18 CO_2.	99,89	2,67	Table Mt. Cal.	Steiger Ibidem.	**Augit-Latit.** Lab. Aug. Oliv. Glas.
0,14 Ba O 0,08 ZrO_2 0,05 Cl Spur SrO.	100,04	2,61	Dardanelle Cal.	Stokes Ibidem.	**Augit-Latit.** Pl. (Lab.) Aug. Oliv. Glas.
0,24 Ba O 0,05 Sr O 0,06 FeS_2 0,11 C Spur Li_2O.	100,33	2,49	Clover Meadow Cal.	Hillebrand Ibidem.	**Biotit-Augit-Latit,** reich an Biotiteinspr.
0,10 BaO.	95,22	2,38	Griswold Creek Cal.	Steiger Ibidem.	**Biotit-Augit-Latit,** wie 2245.
0,18 Cl.	100,08		Jshawooa Canyon Wy.	Whitfield U.S.S. Monogr. XXXII Pt. II. Clarke 168, 99.	**Leucit-Absarokit.** Oliv. Aug. Or. Leucit. etwas Lab.
	100,35		Lamar River.	Eakins Ibidem.	**Absarokit.** Gang. Aug. Oliv. Pl. Or. Bio.
0,29 Ba O. Spur Cr_2O_3.	99,93		Clark's Fork River.	Eakins Ibidem.	**Absarokit.** Gang. Aug. Bio. wenig Feldsp. (Quarzeinsprenglinge?).
	100,32		Raven Creek.	Eakins Ibidem.	**Absarokit.** Strom. Aug. Oliv. Or. Lab. etwas Serpentin.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2251.	49,71	1,57	13,30	4,41	3,37	0,17	7,96	8,03	1,49	4,81	4,07	0,66
2252.	47,32	0,75	11,22	2,91	5,81	0,11	15,96	7,11	1,88	3,79	0,31 β 1,71 γ	0,61
2253.	51,68	1,08	14,07	4,71	4,57	Sp.	7,72	6,65	2,45	4,16	2,09	0,72
2254.	50,06	0,51	17,00	2,96	5,42	0,14	3,61	8,14	3,53	3,40	4,85	0,66
2255.	53,49	0,71	17,19	4,73	3,25	0,14	4,42	6,34	3,23	3,86	2,17	0,43
2256.	52,49	0,81	17,89	5,76	2,08	0,09	3,49	7,01	3,18	3,73	2,63	0,55
2257.	54,86	0,69	17,28	4,08	2,28	0,19	4,19	5,42	3,94	3,96	2,16	0,48
2258.	56,05	0,98	19,70	3,74	2,32	Sp.	2,51	4,34	3,29	4,44	1,86	0,66
2259.	52,86	1,04	17,51	5,18	3,31	Sp.	4,18	6,51	3,22	3,41	1,76	0,53
2260.	51,75	0,86	17,48	6,42	1,46	Sp.	4,05	8,20	3,33	3,72	2,26	0,67

VI. Trachydolerit.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,46 BaO. Spur Cr_2O_3	100,01		Cache Creek.	Eakins Ibidem.	**Absarokit.** Gang. Feld. (z. T. Or). hellgrüner Aug. Bio. Spur Qu.
0,22 BaO 0,05 SrO 0,13 CO_2 Spur NiO, Li_2O, Cr_2O_3.	99,89		Sunlight Valley.	Stokes Clarke 168, 97.	**Leucit-Absarokit.** Oliv. Aug. reichlich Leucit. Pl. Or.
0,13 SO_3 Spur Li_2O.	100,03		Two Ocean Pass	Whitfield Ibidem. pg. 103.	**Absarokit.** Aug. Oliv. Or. etwas Bio. Glas (?).
	100,28		Lamar river.	Eakins U. S. S. Monogr. XXXII[2] Clarke 168, 100.	**Shoshonit.** Lavadecke. Pl. Or. Aug. Oliv. Zers.prod.
0,06 BaO.	100,02		Beaverdam Creek.	Eakins Ibidem.	**Shoshonit.** Lavadecke. Pl. Or. Aug. Oliv. (Serp)
0,30 BaO.	100,01		Pyramid Peak.	Eakins Ibidem.	**Leucit** (?) **Shoshonit.** Decke mit braunem Glimmer, Leucit (?) Feld. Aug. Oliv. (Serp.)
0,37 BaO.	99,90		Indian Peak.	Eakins Ibidem.	**Shoshonit.** Gang. Aug. Pl. Bio. frei von Oliv.
0,06 Li_2O 0,19 SO_3.	100,14		Two Ocean Pass.	Whitfield Ibidem.	**Shoshonit.** Decke. Or. Oliv. (serpentinisiert). Aug. Bio. Lab. Zers.prod.
0,04 Li_2O 0,22 SO_3 0,16 Cl.	99,93		Beaverdam Creek.	Whitfield Ibidem. pg. 103.	**Shoshonit.** Vielleicht identisch mit 2255.
0,17 SO_3 Spur Li_2O, Cl.	100,37		Sepulchre Mt.	Whitfield Ibidem.	**Shoshonit.** Aug. Oliv. (zers.) Pl. Or.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2261.	54,97	0,97	18,38	3,06	4,22	Sp.	2,38	5,43	3,45	3,37	0,82	0,42
2262.	51,82	0,71	16,75	4,56	3,36	0,23	4,03	4,94	3,91	5,02	3,97	0,52
2263.	52,63	0,81	16,87	4,52	3,11	0,10	3,69	4,77	3,86	5,17	3,65	0,63
2264.	51,46	0,83	18,32	4,61	2,71	0,17	2,91	6,03	4,11	4,48	3,89	0,86
2265.	52,33	0,71	18,70	4,95	1,83	0,03	2,69	4,71	4,51	5,45	3,45	0,81
2266.	52,93	0,72	19,67	3,07	3,50	0,15	2,88	4,69	4,20	4,75	2,73	0,59
2267.	57,29	0,72	18,45	4,38	1,20	Sp.	2,08	3,57	4,43	5,43	2,18	0,46
2268.	60,89	0,49	17,14	3,32	0,95	0,09	1,16	3,58	4,54	5,71	1,61	0,27
2269.	51,56	0,65	21,00	5,17	2,76	Sp.	2,52	4,83	4,37	4,13	2,27	0,69
2270.	48,92	3,63	13,45		11,12		6,00	11,96	3,36	2,01		0,93

VI. Trachydolerit.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,03 Li_2O 0,03 SO_3 2,92 CO_2 Spur Cl.	100,45		Baldy Mt. Mont.	Whitfield Ibidem.	**Shoshonit.** Hyp. Aug. Oliv. Or. Pl.
0,26 Ba O.	100,08		Lamar River.	Eakins Ibidem. pg. 101.	**Banakit.** Gang. Aug. Oliv. (Serp.) Or. Pl. Bio. Analcim.
0,29 Ba O.	100,10		Hoodoo Mt.	Eakins Ibidem.	**Banakit.** Gang. Wie **2262.**
	100,38		Jshawooa Canyon.	Eakins Ibidem.	**Banakit.** Gang. Or. Lab. (Ab_3 An_2). Bio. Aug. Analcim? Sodalith (?) Oliv. (zers.)
0,14 Ni O.	100,31		Stinking-water river.	Melville Ibidem.	**Banakit.** Gang wie **2264.** reicher an Serp.
0,21 Ba O.	100,09		Beaverdam Creek.	Eakins Ibidem. pg. 102.	**Leucitbanakit.** Strom. Oliv. (zers.) Aug. Lab. Or. Leucit. wenig Bio.
0,12 Ni O.	100,31		Stinking-water river.	Melville Ibidem.	**Quarzbanakit.** Feld. Bio. wenig Aug. Qu. Calcit.
0,19 Ni O.	99,94		Stinking-water river.	Melville Ibidem.	**Quarzbanakit.** Einspr. von Lab. in der Grundmasse: Or. Aug. Bio. Qu. Zers.prod.
0,13 Li_2O 0,21 SO_3 Spur Cl.	100,29		Beaverdam Creek.	Whitfield Clarke 168, 102.	**Leucitbanakit.** Dasselbe Gestein wie **2266.**
	101,38		Oberbergen Kaiserstuhl.	Knop Der Kaiserstuhl 1892. pg. 270.	**Nephelintephrit.** Gang. Einspr. von Aug. Grundm: Pl. Aug. Neph. Substanz vor der Analyse geglüht.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2271.	57,69	0,66	20,44	2,32	1,47	Sp.	0,70	3,18	7,51	4,74	1,70	
2272.	53,26	0,31	16,63	8,29	3,21		1,10	7,30	5,31	3,54	1,43 α	
2273.	45,56	1,73	14,43	7,71	6,07	1,47	0,87	9,23	5,57	2,45	0,49 β 2,79 γ	1,02
2274.	45,28	1,60	12,95	9,83	4,73	0,91	3,82	10,91	3,34	2,03	0,69 β 1,88 γ	0,70
2275.	47,83	2,27	16,09	4,32	3,62	Sp.	5,53	10,68	4,46	4,05	0,05 β 0,24 γ	1,33
2276.	46,84	1,88	13,98	8,99	5,46	1,79	0,80	10,41	3,59	2,59	0,47 β 2,69 γ	0,59
2277.	52,34	0,14	19,90	6,57	0,55		2,26	6,35	5,66	2,68	0,41 β 3,65 γ	0,09
2278.	44,85	1,78	18,08	7,71	3,23		4,16	9,97	3,19	2,82	0,46 β 2,56 γ	1,55
2279.	42,20	2,92	10,32		11,85		14,82	12,96	3,44	0,64		
2280.	40,73	0,46	20,70	4,26	8,38		5,32	10,78	7,28	0,60	2,00	0,49

VI. Trachydolerit.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,27 SO_3 0,35 Cl 0,42 CO_2 0,34 X Spur Li_2O	101,79	2,624	Linsberg **Rhön.**	Möller N. J. 1888 I. pg. 97.	**Sanidinreicher Tephrit.** Sanid. Pl. Aug. Neph. Hauyn. Tit.
	100,38	2,671	Kreuzberg Ibidem.	v. Seyfried Jahrb. preuss. Land 1896.	**Nephelintephrit,** z. T. sehr Nosean-reich. Aegirinartiger Augit.
0,25 CO_2 Spur SO_3.	99,64	2,759	Schichenberg b. Tetschen **Böhmen.**	Hanusch in Hibsch Tsch. M. M. 14. 1895 pg. 104.	**Nephelintephrit.** Einspr: Aug. Horn. Grundm: Aug. Pl. Neph. wenig Leucit und Nosean.
0,16 CO_2 Spur SO_3	98,83	2,785	Ibidem.	Ibidem. pg. 105.	**Nephelinleucittephrit.** Einspr: Aug. Pl. Leucit. Grundm: Feld. Aug. Neph.
	100,47	2,858	Falkenberg b. Tetschen.	Pfohl Ibidem.	**Nephelinleucittephrit.**
0,30 CO_2 Spur SO_3.	100,38	2,794	Ibidem.	Hanusch Ibidem. pg. 107.	**Nephelinleucittephrit.** Einspr: Aug. Pl. Grundm: Pl. Aug. Neph. Leucit.
0,02 SO_3.	100,62	2,623	Dobranka Thal Ibidem.	Pfohl Ibidem. pg. 108.	**Nosean-führender Nephelinleucittephrit.** Braune Horn. Aegaug. Pl. Nosean. Leucit. Neph.
	100,36	2,839	Ibidem.	Ibidem.	**Nephelintephrit.** Aug. Pl. Neph.
	99,15		Lützelberg **Kaiserstuhl.**	Knop Der Kaiserstuhl 1892. pg. 274.	**Basanit.** Aug. Oliv. Neph. Pl. (?) Farblose Basis. (Vielleicht Nephelinbasalt). Subst. vor der Analyse geglüht.
Spur As, Cu, Sn, Mn, Co, Ni, S, CO_2, Cl.	101,00	3,141	Volkersberg b. Brückenau. **Rhön.**	Lenk: Zur geol. Kennt. d. südl. Rhön Dissert. Erlangen 1887. pg. 76.	**Basanit,** arm an Oliv. Aug. Pl. Neph.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2281.	42,68	2,48	15,02	7,95	6,09	0,21	4,99	9,77	4,97	1,42	3,61	
2282.	44,10	2,46	12,80	5,43	5,73	0,18	10,66	10,57	2,84	1,24	3,90	0,55
2283.	43,18	2,16	13,43	5,06	6,41		11,79	10,39	3,05	1,41	2,36	0,38
2284.	41,18	0,50	17,94	9,81	1,16		11,18	12,38	3,15	0,93	2,03 *a*	
2285.	44,81		15,35	3,37	6,68		12,77	9,83	3,03	1,69	2,13	0,48
2286.	44,25	Sp.	19,26	5,83	6,63		6,98	9,15	4,43	1,00	3,30	
2287.	48,41	Sp.	16,24	4,89	6,41		7,25	9,38	3,23	2,33	2,11	
2288.	47,57		17,52	0,80	8,22		10,77	9,53	1,69	1,10	2,66	
2289.	44,89		18,43	1,27	7,86		9,06	9,80	3,06	1,81	2,29	1,34
2290.	44,20		17,03	5,30	5,70		7,20	9,10	5,90	2,95	3,83	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,46 CO_2 2,30 X Spur Cl.	101,95	2,925	Linsberg Ibidem.	Möller N. J. 1888 I. pg. 102.	**Nephelinbasanit.** Gleichmässig-körniges Gemenge von Aug. Pl. Oliv. Neph. Magnet.
0,36 CO_2 0,17 Cl 0,09 SO_3 0,71 X.	101,79	2,956	Ibidem.	Ibidem. pg. 105.	**Nephelinbasanit.** Oliv. Aug. Lab. Neph.
0,43 CO_2 0,23 Cl 0,80 X.	101,08	3,021	Ulmenstein Ibidem.	Ibidem.	**Nephelinbasanit.** Aug. Oliv. Neph. Pl.
	100,26	3,064	Kreuzberg.	v. Seyfried Jahrb. preuss. geol. Land 1896.	**Nephelinbasanit,** glasreich.
0,16 Cl.	100,30	2,98	Steller's Kuppe b. Reckerode **Kurhessen.**	Wolff in Oebbeke Jahrb. preuss. geol Land 1888. pg. 402.	**Basanit.** Feldspathreich. Oliv. Aug. Pl. Neph. braunes Glas.
Spur SnO_2 CuO, PbO.	100,83		Krötenkopf.	Krauss Ibidem.	**Basanit.** Feldspathreich, wie 2285.
Spur SnO_2 CuO, PbO.	100,25		Sebbel b. Ottrau.	Krauss Ibidem.	**Basanit.** Feldspathreich.
	99,86	2,88	Reiffenberg b. Schorbach.	Wolff Sitzb. phys. med. Ver. Erlangen 1890 pg. 118.	**Nephelinbasanit.**
	99,81	2,50	Rimberg b. Görzhain.	Ibidem.	**Nephelinbasanit,** wenig Feld.
	101,21		Steinerberg Ibidem.	Ibidem.	**Nephelinbasanit,** reichlich hellbraunes Glas.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2291.	42,68		17,90	2,44	7,22		8,48	9,77	5,91	3,63	3,02	
2292.	46,35	2,17	13,52	3,84	7,82		8,78	10,25	3,05	1,73	2,33	0,58
2293.	42,35	1,82	12,29	3,89	7,05	0,21	13,09	12,49	2,74	1,04	0,32 β 1,50 γ	0,99
2294.	48,13	1,74	18,44	3,41	4,30	0,19	2,06	5,89	8,00	3,80	0,18 β 1,59 γ	0,49
2295.	48,23	2,00	17,43	2,77	5,92	0,18	2,99	6,38	6,87	2,78	0,54 β 2,84 γ	0,69
2296.	45,61	3,48	15,70	6,17	7,29	Sp.	4,84	6,34	5,06	2,67	2,34 α	
2297.	49,75	0,18	16,72	5,70	4,99		3,89	9,69	3,08	3,02	2,18 γ	0,72
2298.	50,43		25,04	3,48			4,51	7,49	5,17	1,08	2,61 α	
2299.	48,28		16,51	3,07	7,62	0,16	4,03	12,50	0,86	1,84	3,51 α	1,71
2300.	52,16		15,03	3,17	8,42	0,24	4,69	10,07	2,38	2,47	0,72 α	1,15

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	101,05	2,81	Kronberg b. Schorbach.	Ibidem.	**Nephelinbasanit, glasreich.**
0,08 CO_2.	100,50	2,951	Grosser Gleichberg **Thüringen.**	Fischer in Pröscholdt Erl. geol. Kart. Preuss. Bl. Römhild pg. 81.	**Nephelinbasanit.** Oliv. Aug. Pl. Neph. brauner Glimmer. Titaneisen. Magnetit.
0,10 Cr_2O_3; 0,04 V_2O_3; 0,08 NiO; 0,10 BaO; 0,09 SrO; 0,05 SO_3; Spur S, Li_2O.	100,19	3,122	Ciruella Colfax Co. N. M. **U. S. A.**	Hillebrand Clarke 168, 171.	**Nephelinbasanit.** Aug. Oliv. Neph. Pl. wenig Bio.
0,05 ZrO_2; 0,02 NiO; 0,10 BaO; 0,10 SrO; 0,09 S; 0,29 Cl; 0,06 F; Spur Li_2O.	99,93	2,770	Mt. Inge Uvalde Co. Tex.	Hillebrand Clarke 168, 61.	**Basanit.** Sanid. Neph. Horn. Aug. Aegaug. Oliv.
0,04 $Zr O_2$; 0,04 V_2O_3; 0,08 BaO; 0,08 SrO; 0,08 S; 0,03 Cl; Spur Li_2O, NiO.	99,97	2,742	Big Mt. Ibidem.	Ibidem.	**Basanit.** Alkalifeld. Neph. Aug. Aeg. Bio. Oliv. Zeol.
Spur SnO_2	99,50	2,87	Franklin Insel **Südl. Eismeer.**	Prior Min. Magaz. 12. 1899.	**Nephelinbasanit** (?).
	99,92	2,857	Eichberg b. Habendorf. **Böhmen.**	Pfohl in Hibsch Tsch. M. M. 14. 1894 pg. 112.	**Leucittephrit.** Aug. Pl. Or. Leucit. Neph. Intersertalstrukt.
	99,71		Clermain Maconnais **Frankreich.**	Mich. Levy und Lacroix. Bull serv carte géol. France 7, 1895. No. 45.	**Leucittephrit.** Gang. Leucit. Aug. Bio. Olig. Sekundär Ab.
	100,09	2,769	Sta. Trinità b. Orvieto **Italien.**	Ricciardi in Klein N. J. 6. B. B. pg. 19.	**Leucittephrit.** Aug. Pl. Leucit. etwas Hauyn. nicht ganz frisch
	100,50	2,749	Mte. Bisenzio Bolsener See	Ibidem.	**Leucittephrit.** Aug. reichlich Pl. Leucit.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2301.	52,35		15,08	Sp.	8,38	Sp.	5,41	11,12	1,28	4,12	1,84 α	0,85
2302.	51,24		15,26	3,70	8,48	0,12	4,04	7,63	1,08	2,85	5,29 α	0,58
2303.	50,19		16,86	2,12	7,32	0,21	3,66	11,40	2,11	3,78	1,17 α	1,39
2304.	52,71		14,41	2,22	8,03	0,12	5,11	11,06	1,34	2,55	1,01 α	1,47
2305.	48,75		16,03	1,83	10,12	0,42	4,02	11,72	1,89	2,94	1,39 α	0,31
2306.	49,03		16,07	1,76	10,05	0,44	3,94	12,04	1,73	3,06	1,38 α	0,27
2307.	49,18		16,07	1,17	8,94	0,42	5,43	13,26	1,25	2,07	1,62 α	0,41
2308.	48,84		15,45	2,78	9,62	0,34	5,37	13,29	1,24	1,83	0,72 α	0,22
2309.	48,30		15,07	1,53	9,18	0,29	7,48	13,95	0,94	1,73	1,78 α	0,47
2310.	48,51		14,56	3,21	8,19	0,16	4,12	10,69	2,15	4,24	2,80 α	0,95

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,43	2,735	Mezzano Ibidem.	Ibidem.	**Leucittephrit.** Aug. Pl. Leucit. (z. T. kaolinisirt). nicht frisch.
	100,27		Toscanella Ibidem.	Ibidem.	**Leucittephrit,** wie **2301,** stark zersetzt.
	100,21	2,708	San Magno Ibidem.	Ibidem.	**Leucittephrit,** in Leucitit übergehend, reich an Leucit, arm an Pl.
	100,03	2,816	Canonica Ibidem.	Ibidem.	**Leucittephrit,** wie **2303,** mit etwas Neph.
0,62 SO_3.	100,04		Sassi lanciati Ibidem.	Ibidem.	**Leucittephrit,** wie **2303,** etwas Hauyn.
0,57 SO_3.	100,34		Ibidem.	Ibidem.	**Leucittephrit,** wie **2304.**
0,48 SO_3.	100,30		Monte-fiascone Ibidem.	Ibidem.	**Leucittephrit,** wie **2303,** grobkörnig. Einspr: Leucit, Aug. (35° auf 010).
0,56 SO_3.	100,26		Ibidem.	Ibidem.	**Leucittephrit,** in Leucitit übergehend, feinkörnig, etwas zersetzter Hauyn.
	100,72		Mte. Iugo Ibidem.	Ibidem.	**Leucittephrit,** in Leucitit übergehend.
	99,58	2,726	Fosso Pantacciano Ibidem.	Ibidem.	**Leucittephrit.** Grundm. reich an Pl.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2311.	48,09		13,60	2,52	9,36	0,10	6,75	13,05	1,41	3,07	1,62α	0,41
2312.	51,94		14,78	2,94	9,13	0,17	2,63	8,51	2,08	5,33	2,12α	0,62
2313.	49,03		15,18	2,07	6,32	0,19	6,05	12,58	1,49	4,07	2,09α	0,86
2314.	47,61		17,38	2,03	7,24	0,21	6,21	15,61	0,86	1,81	0,64α	0,61
2315.	49,23		15,04	1,39	9,03	0,37	8,02	13,58	1,07	1,54	0,93α	0,17
2316.	59,69		16,22	1,93	8,17	0,44	2,72	4,80	1,03	3,09	1,54α	Sp.
2317.	55,11		16,07	3,04	8,46		3,10	6,46	1,58	5,07	0,89α	0,75
2318.	55,08		17,52	2,11	6,17	0,10	2,41	6,19	1,37	4,32	4,03α	1,02
2319.	56,07		16,31	1,64	8,39	0,14	3,02	5,94	1,22	5,27	1,17α	0,92
2320.	56,32		17,07	3,11	6,03	0,13	2,05	6,53	2,24	4,03	2,04α	0,93

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,98	2,762	Valentano Ibidem.	Ibidem. pg. 23.	**Leucittephrit-Basanit.** Aug. Oliv., in Hohlräumen Neph. Etwas Hauyn.
	100,25		Fosso Pantacciano Ibidem.	Ibidem.	**Leucittephrit - Basanit.** Leucit. Aug. Oliv. Pl. Bio. In Hohlräumen Neph.
	99,93	2,743	Toscanella Ibidem.	Ibidem.	**Leucittephrit - Basanit,** gleichmässig - körnig. Aug. Leucit. Pl. Oliv. Hauyn. Neph.
	100,21	2,731	Monte-fiascone Ibidem.	Ibidem.	**Leucittephrit-Basanit.** Oliv. Aug. Leucit. Pl. Bio.
	100,37		Ibidem.	Ibidem.	**Leucittephrit - Basanit.** Augitärmer und Plagioklas-reicher als 2314.
0,64 SO_3 Spur Cl.	100,27		Proceno Ibidem.	Ibidem.	**Leucitgestein von tephritischem Habitus,** reich an Sanid. Leucit. Pl. Aug. Bio. etwas Hauyn und Neph. Glas.
	100,53	2,546	Montalto Ibidem.	Ibidem.	**Leucittephrit,** mit acces. Oliv. Leucitarm. Aug. Pl. Bio. Glas.
	100,32	2,492	Ibidem.	Ibidem.	**Leucittephrit,** mit acces. Oliv.
	100,09	2,552	Ibidem.	Ibidem.	**Leucittephrit,** wie 2318.
	100,48	2,492	Ibidem.	Ibidem.	**Leucittephrit,** wie 2318, vitrophyrisch, Leucit fehlt?

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2321.	47,40	0,30	19,84	2,72	4,40		4,23	9,88	2,93	5,91	1,66	
2322.	49,73		19,20	5,50	2,41		2,63	7,96	1,99	9,39	1,19	
2323.	46,72		19,50	3,03	5,02	0,37	4,41	16,28	2,09	1,24	1,13 α	0,73
2324.	36,35		12,37	5,26	11,71	0,42	7,46	16,82	2,07	1,38	4,11 α	0,63
2325.	47,71		9,37	5,31	9,53	0,81	7,06	15,13	2,21	1,01	0,41 α	Sp.
2326.	48,24		20,64	4,63	5,55		5,02	7,94	5,08	1,88	0,02 α	0,97
2327.	47,50		19,32	4,75	5,20		4,36	8,37	7,63	2,31	0,46 α	0,21
2328.	47,74		20,95	3,29	6,32		5,16	7,56	7,12	1,21	0,04 α	0,13
2329.	48,35	0,12	19,94	2,48	5,25	Sp.	5,15	7,98	5,47	3,99	0,16 β 0,22 γ	0,84
2330.	49,90	0,93	19,89	2,55	4,78	Sp.	5,05	7,21	5,60	3,74	0,13 β 0,19 γ	Sp.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,27		Orchi b. Conca Rocca-monfina.	Röling in Washington Jour. Geol. 5, 1897. pg. 247.	**Leucittephrit.** An. Leucit. grüner Aug. etwas Barkevikit und Bio. Glas.
	100,00	2,655	Bracciano.	Ibidem. pg. 49.	**Leucittephrit.** Basischer Lab. etwas Sanid. Leucit. grüner Aug. MgO aus Differenz.
	100,52	3,012	Mte Vulture Unteritalien.	Ricciardi L'Agricoltura Italiana 14—15. 1888—89.	**Nephelinleucittephrit.** Neph. Leucit. Pl. Sanid. Hauyn. Aug., z. T. Melilith.
2,12 SO_3.	100,80		Ibidem.	Ibidem.	**Nephelinleucittephrit.**
2,12 SO_3.	100,67	2,992	Ibidem.	Ibidem.	**Nephelinleucittephrit.**
	99,97	2,733	Kula Kleinasien.	Röhrig in Washington Am. Jour. Sci. 47. 1894. pg. 114.	**Plagioklaskulait,** hornblende-reich. wenig Olivin. Aug. hell graugrün c : c = 43°. Bytownit. Strukt. hyalopilitisch.
	100,11	2,704	Ibidem.	Ibidem.	**Plagioklaskulait,** wie **2326.**
	99,52	2,736	Ibidem.	Ibidem.	**Leucitkulait,** enthält Leucit, sonst wie **2326.**
	99,95		Ibidem.	Washington Jour. Geol. 8. 1900. pg. 613.	**Kulait,** besteht aus 17,9 An., 8,4 Ab., 23,4 Or., 20,4 Neph., 12,8 Diops., 10,7 Oliv., Rest Accessorien.
	99,97		Ibidem.	Ibidem.	**Leucitkulait,** besteht aus 17,9 An., 23,6 Ab., 17,4 Leuc., 12,8 Neph., 13,8 Diops., 9,5 Oliv., Rest Accessorien.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2331.	42,71		16,03	9,31	1,83		10,44	14,70	2,71	0,24	2,78 α	
2332.	47,25	Sp.	18,17	9,23			3,74	8,65	3,93	7,15	0,94 α	
2333.	51,92		18,50	7,34			2,68	4,32	6,83	7,17	0,69 α	
2334.	48,99		19,82	2,59	5,26		2,82	8,13	3,17	9,06		0,33
2335.	52,05	0,15	23,14	8,52	1,75	Sp.	2,24	3,30	5,37	3,10	1,16	0,20
2336.	49,65		14,39	4,21	3,48	0,25	6,27	10,12	3,21	5,46	2,37 α	1,08
2337.	43,84	3,55	12,82	8,99	5,11		2,39	13,57	3,52	2,90	3,12	
2338.	40,99	2,41	16,50	10,62		0,35	3,29	12,63	5,95	2,36	2,63 α	0,89
2339.	42,16		16,25	3,02	9,03	0,72	3,11	10,05	2,13	7,06	2,13 α	0,26
2340.	39,74		10,27	5,07	13,11	0,63	4,18	19,11	3,12	0,63	0,50 α	0,41

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,75		Burberg b. Kaaden **Böhmen.**	Clements Jahrb. k. k. geol. Reichsanst. 40, 1890. pg. 345.	**Leucitbasanit.** Olivinreich, arm an Leucit.
Spur Cl.	99,06	2,723	**Vesuv.**	Lagorio Tsch. M. M. 8. 1887. pg. 486.	**Vesuvlava.** Oliv. Pl. (17° auf 001) Leucit. Aug. Glas.
	99,45	2,589	Ibidem.	Ibidem.	Glasbasis aus **2332.**
	100,17		Ibidem.	Mrha in Becke Tsch. M. M. 18, 1899. pg. 94.	**Vesuvlava.** Eruption 1891-93. Olivinreich.
	100,98	2,838	Cerro de las Virgines Cal. **Mexiko.**	Jäger in v. Chrustschoff Tsch. M. M. 6, 1884 pg. 168.	**Leucitbasanit.** Leucit, Aug. Oliv. An. Neph. Glimmer, Melilith (?) Glas. Mittel 2 er Analysen Ob Alkalienverhältnis richtig! cfer. N. J. 1885 II. pg. 301.
	100,49		Choi **Persien.**	Steinecke Zeitschr. f. Naturwiss. 4. Folge. 6, 1887.	**Leucitophyr.** Ob hierher?
	99,81	2,859	Blankenhornsberg **Kaiserstuhl.**	Gruss Mitteil. Bad. Landesanst. IV, 1900. pg. 126.	**Leucitbasanit.** Pl. Titanaugit. Iddingsit. Glas.
0,64 SO. 0,36 Cl.	99,62	2,91	Hochstraden **Steiermark.**	Jäger in Sigmund Tsch. M. M. 16, 1897. pg. 347.	**Nephelinit.** Aug. (farbloser Kern, grüngelbe Hülle c : c = 42° (Kern) — 52°. Neph. Hauyn. Glas.
4,11 SO.	100,03	2,615	Melfi **Unter-italien.**	Ricciardi L'Agricoltura Italiana 14—15. 1888—89.	**Hauynophyr.**
3,26 SO.	101,03		Melfi.	Ibidem.	**Hauynophyr.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2341.	45,37		14,11	5,06	7,08	0,26	7,36	17,11	1,34	0,62	0,65 α	0,28
2342.	43,65		20,50	22,30			3,60	8,80		1,21		0,25
2343.	43,33	4,63	11,06		15,25	Sp.	6,24	12,66	4,58	1,68		
2344.	39,16	1,52	10,06	6,54	7,71	0,11	13,74	15,30	2,38	1,46	1,55	0,75
2345.	33,83	0,75	11,87	8,08	7,79	0,16	14,56	14,05	3,19	1,76	2,00	1,12
2346.	48,34	2,94	6,31	3,37	7,34	Sp.	11,78	17,28	0,76	1,07	0,63	Sp.
2347.	41,80	2,15	12,43	6,29	4,84		13,62	10,88	3,40	1,71	2,17	Sp.
2348.	45,19	1,01	10,49	8,60	5,04	0,50	5,97	12,94	2,04	4,09	3,31	
2349.	42,18	1,18	14,66	4,49	5,67	Sp.	5,53	10,96	9,46	3,53		Sp.
2350.	38,08	3,15	11,44	7,18	6,55		12,11	13,08	2,28	1,24	3,98	0,54

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
1,30 SO_3.	100,54	2,574	Melfi.	Ricciardi Gazz. Chim. Ital. 17. 1887.	**Hauynophyr.**
	100,31		Zwischen Vulture und Rionero.	Musaio in Deecke N. J. 7. B. B. 1891. pg. 602.	**Hauynophyr.**
	99,43		Eichelspitze **Kaiserstuhl.**	Knop Der Kaiserstuhl 1892. pg. 281.	**Pechbasalt.** Gang. Aug. Neph. farblose Basis.
0,58 CO_2 Spur Cr_2O_3.	100,86	3,023	Oberleinleiter **Fränk. Jura.**	Leppla u. Schwager Geogn. Jahreshefte I. 1888. pg. 69.	**Nephelinbasalt.** Einspr: Oliv. Aug. Grundm: Aug. Neph. Glas. Besteht aus 77,6 % Aug., 9,8 Oliv., 5 Neph., 4,5 Ilmenit, 1,8 Apat., 1,8 Calcit.
0,87 CO_2 Spur Cr_2O_3.	100,03		Ibidem.	Ibidem.	In HCl löslicher Teil von **2344** = 66,3 % d. Gest.
	99,82		Ibidem.	Ibidem	In HCl unlöslich. Teil von **2344** = 33,7 %.
0,13 SO_3 0,65 CO_2 0,94 X Spur Cl.	101,01	3,011	Pietzelstein **Rhön.**	Möller N. J. 1888. I. pg. 116.	**Nephelinbasalt.** Oliv. Aug. Neph. Graubraune Basis.
0,77 CO_2 0,20 MoS_2.	100,15		Rosengärtchen Breitfirst Ibidem.	Tischauer in Wedel Jahrb. preuss. Land 1890. pg. 33.	**Nephelinbasalt.** Oliv. Aug. Neph. wenig farblose Basis.
1,09 CoO 1,58 NiO.	100,23	2,886	Bauersberg Rhön.	Singer in Proescholdt Jahrb. preuss. Land 1893. pg. 12.	**Nephelinbasalt.**
0,10 SO_3.	99,73	3,071	Schafruhe Rhön.	Haefcke Ibidem.	**Nephelinbasalt.**

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2351.	40,31	0,89	12,24	5,77	10,92	Sp.	9,10	12,12	7,52	1,08	0,29	0,45
2352.	39,08	0,85	22,13	3,40	5,72	Sp.	5,44	12,56	6,85	1,77	1,28	0,50
2353.	39,03		21,57	8,98	6,82		4,52	12,58	3,82	2,63	0,55 α	
2354.	41,67		11,39	4,81	9,72		12,37	11,23	3,57	1,06	2,57	1,39
2355.	42,02	1,88	13,86	5,81	5,84	0,31	10,39	11,43	3,61	0,86	2,41	0,11
2356.	37,98	2,02	9,30	5,96	5,86	Sp.	17,13	10,38	3,50	2,03	2,74	0,31
2357.	21,28	0,45	8,32	4,10	5,86		12,81	2,63	3,73	1,90	2,74	
2358.	16,70	1,56	1,02	1,86			4,32	7,75		0,13		
2359.	41,39	0,46	9,57	17,07	6,17		2,52	9,34	3,78	2,71	6,42	0,40
2360.	42,71	0,60	17,05	0,92	7,66		5,49	12,31	10,48	2,81	0,60	0,96

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
Spur As, Cu, Sn, Cr, Co, Ni, S, Cl, CO_2.	100,69	3,114	Dreistelz b. Brückenau Ibidem.	Lenk Zur geol. Kenntn. d. südl. Rhön Dissertat. Würzburg 1887.	**Nephelinbasalt.**
Spur S, As, Sn, Cu, Cr, Co, Ni, Cl.	99,58		Leubach b. Fladungen.	Ibidem.	**Nephelin-Augit-Gestein.** Grobkörnig, dem Gestein vom Löbauer Berg ähnlich. Wahrsch. Ausscheidung a. Nephelinbasalt.
	100,50	3,145	Kreuzberg Rhön.	v. Seyfried Jahrb. preuss. Land 1896.	**Nephelinbasalt.** Oliv. Aug. Neph. etwas Bio.
	99,78	2,42	Döhnberg b. Oberaula **Kurhessen.**	Wolff Sitzber. phys. med. Ges. Erlangen 1890.	**Nephelinbasalt.**
0,56 CO_2 0,20 Cl 1,99 X.	101,28	3,028	Hunrodsberg b. Kassel.	Fromm Z. d. d. g. G. 1891. pg. 75.	**Nephelinbasalt,** mit etwas Sanidin und Glimmer.
0,36 CO_2 0,09 Cl 0,09 S 2,40 X Spur BrO.	100,15	3,072	Hohenberg b. Bühne **Westphalen.**	Jannasch in Rinne Jahrb. preuss. Land 1892.	**Nephelinbasalt, Melilithführend.** Perowskit.
0,36 CO_2 2,47 X.	66,65		Ibidem.	Ibidem.	In HCl löslich. Teil von **2356** = 66,65 %.
0,01 X.	33,35		Ibidem.	Ibidem.	In HCl unlöslicher Teil von **2356** = 33,35%.
0,10 SO_3 0,09 CO_2.	100.02	2,754	Straufhain **Thüringen.**	Lindner i. Pröscholdt Erl. geol. Spezk. Preuss. Bl. Römhild. 1895.	**Nephelinbasalt.** Oliv. Aug. Neph. Glimmer. etwas Glas.
	101,59	3,095	Bubenik **Oberlausitz.**	Beyer Tsch. M. M. 10. 1889. pg. 14.	**Nephelinbasalt,** Kuppe. Oliv. Aug. Neph. bräunliches Glas. etwas Plagioklas. (Uebergang zu Nephelintephrit.)

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2361.	39,90	Sp.	10,02	12,88	4,09	Sp.	14,84	13,28	2,47	1,77	0,52	0,81
2362.	39,47	1,56	11,26	8,74	4,98	Sp.	14,33	12,08	5,04	1,86	0,62	0,99
2363.	39,43	2,27	10,36	13,19	3,98	Sp.	5,52	15,50	4,23	2,24	0,81	2,76
2364.	39,88	1,03	15,37	8,67	2,91	Sp.	7,16	13,83	4,73	2,00	2,17	2,29
2365.	40,20	2,30	22,08	2,27	6,63		9,70	10,34	2,93	1,57	0,66	0,84
2366.	37,17	0,67	26,53	3,37	8,00		7,13	10,61	2,63	1,35	1,57	0,85
2367.	39,39	0,18	23,46	4,90	6,39		7,48	11,02	2,39	1,51	2,04	1,22
2368.	38,39	0,19	17,38	6,49	6,83	1,41	7,12	13,14	4,79	2,33	1,22 α	1,74
2369.	39,33	1,01	15,26	6,36	5,99		9,78	14,52	3,47	1,53	2,54	0,93
2370.	35,03	2,20	9,80	5,55	4,98	0,06	9,78	15,09	2,04	2,16	0,41 β 2,05 γ	1,99

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,58	3,19	Löbauer Berg.	Stock Tsch. M. M. 9. 1888. pg. 466.	**Nephelinbasalt.** Oliv. Aug. Bio. Neph.
	100,93	2,896	Ibidem.	Ibidem.	**Nephelinbasalt,** sehr dicht. Gang in Nephelindolerit.
	100,49	3,058	Ibidem.	Ibidem.	**Nephelindolerit.** Oliv. Aug. Neph. Bio. Erze. Apat. zersetzte Basis mit Sanidinmikrolithen.
	100,04	2,918	Ibidem.	Ibidem.	**Nephelindolerit.**
	99,82	3,133	Nonnenwald Lausitz.	Krusch Jahrb. preuss. Land 1894. pg. 304.	**Nephelinbasalt,** dicht.
	99,88	3,142	Lauban Ibidem.	Ibidem.	**Nephelinbasalt,** dicht.
	99,98	3,071	Heidersdorfer Spitzberg Ibidem.	Lindner Ibidem. pg. 309.	**Nephelinbasalt,** anamesitisch.
Im Gl. V. sind 0,21 CO_2.	101,03	3,05	St. Georgsberg b. Raudnitz **Böhmen.**	Hoffmann Sitzber. Lotos Prag 7, 1896.	**Nephelinbasalt.** Oliv. Aug. (Kern hell c : c = 43,5° Schaale grün c:c = 52,5°). Neph. Sodal. Sanid. Glas.
0,12 CO_2.	100,84	3,082	Grosswöhlen Böhmen.	Pfohl in Hibsch Tsch. M. M. 17, 1897. pg. 49.	**Nephelinbasalt.** Oliv. Aug. Neph. etwas Glimmer. Pl.
0,14 Ba O 0,17 Sr O 7,88 CO_2 0,88 FeS_2 Spur Li_2O, Cl.	99,66	2,99	Appie Ellen Cripple Creek Col. U. S. A.	Hillebrand Clarke 168, 144.	**Nephelinbasalt,** mit wenig Pl. stark zersetzt.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2371.	48,61	3,57	20,74	4,29	0,22		2,11	0,25	0,16	0,77	12,10 β 7,07 γ	0,29
2372.	38,35		9,18	20,32			13,78	11,76	2,77	2,02	1,20 α	
2373.	40,32	2,66	9,46	4,75	7,48	0,25	18,12	10,55	2,62	1,10	0,57 β 1,25 γ	0,68
2374.	12,27		6,09		2,83		6,48	1,45	2,39	0,93		0,68
2375.	39,92	2,70	8,60	4,40	8,00	0,24	20,17	10,68	1,91	1,03	0,43 β 1,45 γ	0,51
2376.	12,00		5,15		3,38		7,16	1,33	1,77	0,77		0,51
2377.	37,96	2,93	10,14	3,69	7,59	0,22	14,69	16,28	2,18	0,69	0,39 β 1,82 γ	1,13
2378.	19,32	Sp.	7,12		3,16		6,52	7,75	2,11	0,67		1,13
2379.	43,50	0,10	14,60	5,40	8,28		6,16	8,70	7,34	2,95	2,50	Sp.
2380.	47,89	0,77	18,25	4,93	3,64		3,68	8,70	2,60	8,23	0,65	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,63 F.	100,81		Anna Lee mine Ibidem.	Ibidem.	**Nephelinbasalt,** stark zersetzt.
	99,38	3,211 3,223	Pilot Knob b. Austin Tex.	Kemp Amer. Geol. 6. 1890. pg. 293.	**Nephelinbasalt,** feinkörnig, mit wenig Pl.
0,06 NiO; 0,06 BaO; 0,03 SrO; 0,01 S; 0,03 SO_3; 0,05 Cl; 0,04 F; Spur Li_2O.	100,09	3,148	Tom Munns Hill Uvalde Co. Tex.	Hillebrand Clarke 168, 62.	**Nephelinbasalt.** Oliv. Aug. Neph.
	33,12		Ibidem.	Ibidem.	In Salpetersäure (1 : 40) löslicher Teil von **2373.**
0,14 Cr_2O_3; 0,04 V_2O_5; 0,06 NiO; 0,06 BaO; 0,04 SrO; 0,07 F; Spur Cl, S, Li_2O.	100,45	3,200	Black Mt. Uvalde Co.	Ibidem.	**Nephelinbasalt,** wie **2373.**
	32,07		Ibidem.	Ibidem.	In Salpetersäure (1 : 40) löslicher Teil von **2375.**
0,08 Cr_2O_3; 0,05 V_2O_5; 0,04 NiO; 0,06 BaO; 0,05 SrO; 0,03 SO_3; 0,04 S; 0,07 F; Spur Cl, Li_2O.	100,13	3,150	Uvalde.	Ibidem.	**Nephelinmelilithbasalt.** Neph. Melil. Olig. Aug.
	47,78		Ibidem.	Ibidem.	In Salpetersäure (1 : 40) löslicher Teil von **2377.**
Spur Cr_2O_3 0,37 Cl.	99,90	2,94	Bondi **New South Wales.**	Curran Jour. a Proc. Roy. Soc. New South Wales 28, 1894.	**Basalt,** gangförmig. Mit Sodalith, etwas Biotit und Na-reichem Glas. Neph. nicht mit Sicherheit nachgewiesen.
	99,34	2,781	Crocicchie Braccianer See **Italien.**	Washington Jour. Geol. 5. 1897. pg. 49.	**Leucitit.** Grüner Augit (42° auf 010). Leucit. wenig Feld.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2381.	46,51	0,83	11,86	7,59	4,39	0,22	4,73	7,41	2,39	8,71	1,10 β 2,45 γ	0,80
2382.	50,23	2,27	11,22	3,34	1,84	0,05	7,09	5,99	1,37	9,81	0,93 β 1,72 γ	1,89
2383.	53,70	1,92	11,16	3,10	1,21	0,04	6,44	3,46	1,67	11,16	0,80 β 2,61 γ	1,75
2384.	56,30		12,63	6,92			5,08	5,63	2,21	11,50		
2385.	54,42		13,37	0,61	3,52		6,37	4,38	1,60	10,73	2,76	
2386.	54,08	2,08	9,49	3,19	1,03	0,05	6,74	3,55	1,39	11,76	0,79 β 2,71 γ	1,35
2387.	58,13	1,48	11,72	3,01	1,01	Sp.	5,79	2,24	1,36	12,58	0,99 β 1,16 γ	0,32
2388.	54,17	2,67	10,16	3,34	0,65	0,06	6,62	4,19	1,21	11,91	0,52 β 1,01 γ	1,59
2389.	42,65	1,64	9,14	5,13	1,07	0,12	10,89	12,36	0,90	7,99	2,04 β 2,18 γ	1,52
2390.	41,13		18,18	4,71	7,64		10,59	13,20	2,00	1,59	1,74	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,04 NiO; 0,50 BaO; 0,16 SrO; 0,05 SO_3; 0,04 Cl; Spur F, Li_2O, CuO; CoO.	99,78		Bearpaw Mts. Mont. U. S. A.	Stokes in Weed and Pirsson Am. Jour. Sci. 1896 I Clarke 168, 136.	**Leucitit.** Leucit. Aug. wenig Bio. und Glas.
0,10 Cr_2O_3; 0,03 Di_2O_3; 0,24 SrO; 1,23 BaO; 0,74 SO_3; 0,03 Cl; 0,50 F; Spur Li_2O.	100,62	2,779	Boar's Tusk Wy.	Hillebrand in Cross Am. Jour. Sci. 154, 1897. pg. 130. Clarke 168, 86.	**Wyomingit.** Phlogopit, Leucit, Diopsid, Apatit.
0,04 Cr_2O_3; 0,19 SrO; 0,62 BaO; 0,06 SO_3; 0,03 Cl; 0,44 F; Spur Li_2O.	100,40	2,627	Fifteen mile Spring Wy.	Ibidem.	**Wyomingit,** wie 2382.
	100,27		Leucite Hills Wy.	Pawel in Zirkel Ber. sächs. Ges. Wiss. 1877.	**Wyomingit,** wie 2382.
1,82 CO_2 Spur Li_2O.	99,58	2,22	Ibidem.	Woodward in Emmons Rep. 40th Parallel Survey II 1877.	**Wyomingit,** wie 2382.
0,02 V_2O_3; 0,07 Cr_2O_3; 0,20 SrO; 0,67 BaO; 0,29 SO_3; 0,04 Cl; 0,49 F; Spur Li_2O.	99,97	2,686	Fifteen mile Spring.	Hillebrand in Cross Am. Jour. Sci. 154. 1897. Clarke 168, 86.	**Orendit.** Leucit, Sanidin, Phlogopit, etwas Biotit, Diopsid und ein gelbes Amphibolmineral.
0,10 SrO 0,29 BaO 0,13 SO_3 Spur Cl, F Li_2O.	100,31	2,615	Ibidem.	Hillebrand Clarke 168, 86.	Grundmasse von 2386.
0,22 ZrO_3; 0,05 Cr_2O_3; 0,18 SrO; 0,59 BaO; 0,16 SO_3; 0,49 CO_2; 0,06 Cl; 0,36 F; Spur Li_2O.	100,21	2,699	North Table Butte Wy.	Hillebrand in Cross Am. Jour. Sci. 154, 1897 Clarke 168, 86.	**Orendit,** wie 2386.
0,07 Cr_2O_3; 0,11 Di_2O_3; 0,33 SrO; 0,89 BaO; 0,58 SO_3; 0,03 Cl; 0,47 F; Spur Li_2O.	100,11	2,857	Pilot Butte Wy.	Hillebrand Ibidem.	**Madupit.** Diopsid, Phlogopit, Perowskit und Magnetit in glasiger Basis.
	100,78		Eckmannshain b. Ulrichstein Vogelsgebg.	Sommerlad N. J. 1884 II. pg. 223.	**Leucitbasalt.** Oliv. Aug. Leucit. etwas Biotit.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2391.	44,16	2,06	12,96	8,07	3,10		10,83	12,26	1,92	0,72	0,46 β 2,41 γ	1,03
2392.	49,23		17,69	6,87	2,03		4,20	12,73	2,05	5,18	0,80 α	0,30
2393.	45,59	1,32	12,98	4,97	4,70	0,14	8,36	11,09	4,53	1,04	0,51 β 3,40 γ	0,91
2394.	47,13		14,47	13,56			4,16	9,00	0,81	8,00	2,94 α	
2395.	46,43		15,99	15,04			1,74	9,27	0,51	6,93	3,20 α	0,73
2396.	47,31		18,51	14,56			2,28	7,57	0,98	6,14	2,31	0,55
2397.	33,89	0,64	9,93	15,63			16,14	15,19	2,86		2,90	1,41
2398.	32,73		8,57	13,76			15,23	13,94	2,86		2,90	1,41
2399.	1,16	0,64	1,36	1,87			0,91	1,25				
2400.	36,53	8,38	9,91	3,84	6,01		18,10	10,31	3,06	1,60	2,47 α	Sp.

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,98	2,964	Dobernberg b. Tetschen **Böhmen.**	Pfohl in Hibsch Tsch. M. M. 14, 1894. pg. 111.	**Leucitbasalt.** Bio. Aug. Oliv. Leucit. Pl. Uebergang zu Leucitbasanit.
	101,08	2,885	Morolo Hernikerland **Italien.**	Viola N. J. 1899. I. pg. 97.	**Leucitbasalt.** Oliv. Leucit. Augit. (Fedorowit.)
0,03 ZrO_2 0 13 Ba O 0,12 Sr O 0,05 Cl Spur Li_2O.	99,87		Basin Col. **U. S. A.**	Hillebrand in Cross Jour. Geol. 5 Clarke 168, 146.	**Analcimbasalt.** Aug. Oliv. Analcim. wenig Alkalifeld.
	100,07		Pangkadjene **Süd Celebes.**	Bruhns in Bücking Ber. Naturforsch. Ges. Freiburg i. B. 11, 1899.	**Leucitbasalt.** Bio. Aug. Leucit.
	99,84		Byrock Mt. **New South Wales.**	Mingaye in David und Anderson Rec. Geol. Surv. New S. Wales I 1890.	**Leucitbasalt.** Leucit. Oliv. Bio. Nosean? Glas.
	100,21		El Capitan Ibidem.	Ibidem.	**Leucitbasalt,** wie **2395.**
1,41 CO_2 Spur S Cr_2O_3 Mn_3O_4.	100,00	3,04	Hochbohl b. Owen **Schwäb. Alp.**	Meyer in Stelzner N. J. II. B. B. 1882 pg. 398.	**Melilithbasalt.** Oliv. grüner Aug. Melilith. Bio. wenig Neph. Perowsk. Chromit. (aus 2398+2399 berechnet.)
1 41 CO_2 Spur S Mn_2O_3	92,81		Ibidem.	Ibidem.	In HCl löslicher Teil von **2397.**
Spur Cr_2O_3.	7,19		Ibidem.	Ibidem.	In HCl unlöslicher Teil von **2397.**
2,90CrO_3.	100,64	2,987	Wartenberg b. Donaueschingen.	Grubenmann Die Basalte d. Hegaus Dissertat. Zürich 1886.	**Melilithbasalt.** Oliv. Aug. Melilith. Perowsk. etwas Neph. In dieser und den folgenden Analysen von Grubenmann ist der Gl.V. nicht in der Sa.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2401.	35,84	8,85	10,48	7,25	6,62		12,95	10,90	3,53	1,51	1,92 α	
2402.	38,20	7,27	9,16	6,12	5,89		14,69	9,93	3,44	2,20	0,89 α	Sp.
2403.	36,36	6,18	11,67	6,62	5,36		13,58	9,48	3,59	3,74	2,01 α	Sp.
2404.	38,87	4,79	11,94	4,02	6,00		15,24	10,87	2,59	1,64	2,82 α	Sp.
2405.	35,56	8,03	11,25	6,62	6,67		14,68	8,99	3,86	1,75	1,72 α	Sp.
2406.	35,86	2,90	12,10	7,82	8,09	0,39	9,72	12,08	6,23	1,93		1,08
2407.	36,85	4,05	11,97	13,90	6,54	1,13	10,73	9,00	4,13	0,79		1,25
2408.	41,43	0,29	9,80	3,28	5,15		13,40	16,62	1,64	7,40	1,11	
2409.	42,61	4,33	11,55		12,27	Sp.	12,10	13,43	1,06	2,80		
2410.	40,48		8,93	20,05			11,12	13,03	2,05	1,26	3,37	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
2,84 Cr_2O_3.	100,77	3,051	Randen b. Riedöschingen.	Ibidem.	**Melilithbasalt.** Mit etwas Glimmer.
3,01 Cr_2O_3 Spur CO_2.	99,91	2,914	Höwenegg Hegau.	Ibidem.	**Melilithbasalt.** Wie 2401.
2,93 Cr_2O_3.	99,61	3,078	Neuhöwen b. Engen.	Ibidem.	**Melilithbasalt.** Wie 2401.
3,06 Cr_2O_3 Spur CO_2.	99,02	2,946	Hohenhöwen b. Engen.	Ibidem.	**Melilithbasalt.** Wie 2401.
2,66 Cr_2O_3.	100,07	3,046	Stoffelerhof.	Ibidem.	**Melilithbasalt.** Wie 2401.
0,25 Cu O 0,27 SO_3 1,40 FeS.	100,12		Panahou Oahu Sandwich I.	Lyons Am. Jour. Sci. II 1896 pg. 424.	**Basaltlapilli.** Vor der Analyse geglüht. Ob hierher?
0,10 Cu O 0,14 S 0,04 Co O	100,62		Ibidem.	Ibidem.	**Schlackige Basaltlava.** Wie 2406.
	100,12	2,758	Pian di Celle Italien.	Rosenbusch Sitzber. Berl. Akad. 1899.	**Euktolith.** Oliv. Bio. Melilith. Leucit. Perowsk. wenig Neph.
	100,15		Limburg Kaiserstuhl.	Knop Der Kaiserstuhl 1892. pg. 296.	**Limburgit.** Aug. Oliv. stellenweise etwas Feld. reichlich Glas. Gl. V = 2,11 nicht in Sa.
	100,29	2,931	Ibidem.	Lagorio Tsch. M. M. 8. 1887. pg. 479.	**Limburgit,** wie 2409.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2411.	40,64		34,78				5,15	7,25	3,04	3,50	5,17	
2412.	42,30	1,51	12,74		10,80		12,74	13,01	2,65	0,94	2,54	
2413.	43,09		12,56		14,06		11,99	12,21	2,58		3,90	
2414.	43,18		12,66	3,66	8,69		13,74	12,51	3,19	1,22	1,42	0,88
2415.	42,32	2,17	12,11	4,97	6,13	0,14	15,21	9,78	2,66	1,92	2,17	0,26
2416.	42,06	1,93	12,18	2,67	7,89		11,47	11,29	5,10	1,07	3,08	0,34
2417.	44,54	1,12	14,78	3,63	6,06		8,66	8,01	4,09	2,45	5,36	0,58
2418.	40,70	1,55	14,89	7,05	6,81		9,92	12,21	2,78	1,17	1,39	0,76
2419.	46,76	Sp.	17,93	5,33	5,62	Sp.	7,31	8,24	3,53	2,20	1,83	
9.	42,72	3,10	16,46	5,74	5,53	0,26	6,27	11,20	2,94	0,66	3,23	0,91

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,53		Ibidem.	Ibidem.	Glas aus Limburgit.
	99,03		Reichenweier **Elsass.**	Linck Mitteil. geol. Land Els.-Lothr. I. 1887. pg. 60.	**Limburgit II. Art.** Oliv. Aug. Glas mit Nephelinzusammensetzung.
	100,39		Forst **Rheinpfalz.**	Leppla 41. Jahresber. d. Pollichia 1882.	**Limburgit II. Art.** Aug. Oliv. Glas.
	101,15	2,99	Ibrakuppe b. Oberaula **Kurhessen.**	Wolff Sitzber. phys. med. Ges. Erlangen 1890.	**Limburgit.**
0,62 CO_2. 0,16 Cl 0 94 X Spur SO_3.	101,56	3,069	Schaumburg b. Kassel.	Fromm Z. d. d. g. G. 1891. pg. 68.	**Limburgit.** Oliv. Aug. Glas.
0,09 S 0,88 X Spur SrO, Cl.	100,05	2,968	Hahn b. Holzhausen **Habichtswald.**	Held in Rinne Sitzber. preuss. Akad. 46. 1889.	**Limburgit.**
0,21 SO_3 0,16 CO_2	99,65	2,813	Heldburg **Thüringen.**	Pröscholdt in Erl. geol. Spezialk. Preussen Bl. Römhild.	**Limburgit.** Gang in Phonolith. Oliv. Aug. Glas.
	99,23	3,046	Nonnenwald b. Lauban **Lausitz.**	Lindner in Krusch Jahrb. preuss. Land 15. 1894.	**Magmabasalt,** mit Nephelinbasalt durch Uebergänge verbunden.
1,33 CO_2.	100,08		Fürstenfeld **Steiermark.**	v. Zeynek in Sigmund Tsch. M. M. 17. 1897. pg. 534.	**Limburgit II. Art.**
	101,02		Mindello St. Vinzente **Cabo Verde Inseln.**	v. John Jahrb. geol. Reichsanst. 46, 1896. pg. 286.	**Magmabasalt.** Aug. Oliv. Glas.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
2421.	38,62	1,86	13,90	5,97	8,65	0,30	11,21	15,54	2,01	0,57	1,46 α	0,60
2422.	39,32		17,53	3,07	9,12		8,00	10,38	2,44	2,04	2,20 β 5,10 γ	
2423.	37,36	0,79	4,76	6,61	6,12	Sp.	31,11	1,19	Sp.	Sp.	0,65 β 10,37 γ	0,06
2424.	44,82	1,35	13,68	2,76	7,57		10,11	12,76	2,83	0,89	2,81 α	0,15
2425.	44,47	3,56	10,97		13,08	Sp.	6,12	13,79	3,03	2,50		
2426.	43,50	2,55	14,74	6,53	5,32		3,19	14,93	3,49	2,11	3,69	0,61
2427.	43,35	2,43	11,46	11,98	2,26		11,69	7,76	3,88	0,99	0,59 β 2,41 γ	1,54
2428.	22,52		16,31	2,20			1,34	6,64	1,00	0,58	1,58	
2429.	16,80		13,89	0,76			0,61	7,26	0,38	0,13	0,76	
2430.	40,06		13,65	0,35			0,15	0,30	3,71	5,20	0,46	
2431.	52,34		16,05	0,45			0,16	0,20	4,77	6,58	0,40	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,69		Darkarspitze Cabo Verde.	Ibidem. pg. 288.	**Magmabasalt,** mit wenig Neph.
	99,20		Bendigo mine Victoria **Australien.**	Howitt Vict. Special Rep. Dep. Mines 1893.	**Limburgit.** Gang. Aug. Oliv. Glas. Hornblendemikrol. (Monchiquit?).
0,62 Cr_2O_3, 0,04 Ni O.	99,68		Mansfield Mich. **U. S. A**	Stokes in Clements U. S. S. Monogr. 36 Clarke 168, 67.	**Pikritporphyrit.** Serpent. Horn. Chlorit. stark zersetzt.
	99,73	3,016	Las Amolanas **Chile.**	Dittrich in v. Wolff Z. d. d. g. G. 51.1899. pg. 506.	**Paläolimburgit.** Gang in Liaskalk. Oliv. Aug. braune Horn. (c:c=25°). rotbrauner Glimmer. Zersetztes Glas?
	100,47		Wasenweiler **Kaiserstuhl.**	Knop: Der Kaiserstuhl 1892. pg. 299.	**Pechbasalt.** Aug. wenig Pl. Glas.
	100,66	2,932	Limberg Ibidem.	Gruss Mitteil. Bad. Landesanst. IV. 1900. pg. 134.	**Augitit.** Titanaugit, etwas Biotit, Glas.
	100,34	2,974	Hutberg b. Tetschen **Böhmen.**	Pfohl in Hibsch Tsch. M. M. 14, 1895. pg. 110.	**Augitit.** Aug. farbloses Glas.
47,51 Korund.	99,40	3,240	Fluss Borsowka **Ural.**	Morozewicz Tsch. M. M 18. 1899. pg. 212.	**Kyschtymit.** Zirkon. Apatit. Spinell. Korund Anorthit. Biotit. Zersetzungsprodukt.
59,51 Korund u. Spinell.	100,10		Ibidem.	Ibidem.	**Kyschtymit,** wie 2428.
35,40 Korund.	99,28		? Ural.	Ibidem pg. 219.	**Korundpegmatit.** Korund, Mikroperthit. Apatit. Zirkon.
18,55 Korund.	99,50		Nikolskaja Ssopka Ural.	Ibidem.	**Korundsyenit.** Korund. Mikroperthit. wenig Biotit

ANHANG:

Isolierte Gemengteile.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
1.	39,04	0,57	23,56	6,10	12,42		0,97	0,78	0,71	8,51	3,24	
2.	39,41		19,83	21,02			8,45		2,55	5,40	1,70	
3.	36,02	1,13	18,81	5,60	14,75	0,80	9,82	0,65	0,38	9,32	2,57 γ	
4.	35,79	3,51	13,70	5,22	13,72	0,19	12,13	0,05	0,15	9,09	1,21 β 3,64 γ	0,10
5.	40,38		15,40	5,26	7,73		19,87		1,80	7,11	1,68	
6.	39,66		14,26	4,01	8,10		20,48		2,60	7,99	2,04	
7.	38,97	Sp.	16,15	3,76	8,11		23,01	Sp.	Sp.	9,31	1,23 α	
8.	35,62	2,61	15,24	4,69	13,67	0,74	12,70	0,95	0,50	7,72	0,94 β 4,36 γ	
9.	35,75	3,16	14,70	4,65	14,08	0,45	12,37	0,17	0,32	9,19	1,03 β 3,64 γ	0,03
10.	36,5	0,2	21,1	13,0	12,5		6,1	0,8	0,3	3,4	2,9	0,5

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
3,39 Li_2O 0,22 SnO_2 Spur F.	99,51		Eibenstock Sachsen.	Schröder Sitzber. Naturforsch. Ges. Leipzig 1883. pg. 70.	**Eisenlithionglimmer** aus Turmalin-Granit.
Spur Li_2O.	98,36		Oberschlema Sachsen.	Dalmer in Geol. Spezkarte Sachsen Blatt 136 Schneeberg.	**Magnesiaglimmer** aus Granitit.
0,26 F Spur BaO LiO_2.	100,11		El Capitan Californien.	Valentine in Turner Am. Jour. Sci. 157. 1899. pg. 295.	**Biotit** aus Biotitgranit. (Nach Abzug von P_2O_5 und CaO für Apatiteinschlüsse.)
0,13 BaO 0,20 Cl 0,76 F Spur Li_2O.	99,59		Butte Montana.	Stokes in Weed Jour. of Geol. 7. Bd. Clarke 168, 116.	**Biotit** aus Granit.
	99,23		Schneekoppe Riesengebirge.	Herz in Milch N. J. 12. B. B. pg. 146.	**Biotit** aus Granitit.
	99,14		Arnsdorf Ibidem.	Ibidem.	**Biotit** aus basischer Schliere im Granitit.
	100,54	3,131	Fonni Sardinien.	v. Chrustschoff Mem. l'Acad. imp. Sci. Petersburg 42. 1894. pg. 127.	**Biotit** aus Kugeln im Kugelgranit.
0,26 BaO Spur SrO, Li_2O.	100,00		Bloods Station Alpine Co. Californien.	Valentine in Turner Am. Jour. Sci. 157. 1899. pg. 295. Clarke 168, 218.	**Biotit** aus Quarzmonzonit.
0,05 V_2O_3 0,12 BaO 0,17 F 0,22 (NiCo)O Spur Cr_2O_3	99,90		Tioga Californien.	Ibidem. Clarke 168, 208.	**Biotit** aus Quarzmonzonit.
1,5 Mn_2O_3.	98,8	3,19	Göschener Thal Schweiz.	Königsberger N. J. 14 B. B. pg. 53.	**Biotit** aus Protogingranit.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
11.	39,54		13,45	8,07	4,89		22,53	3,39	1,22	4,13	1,50	
12.	36,61	3,16	15,26	5,11	8,32		16,81	2,71	Sp.	7,00	4,95	
13.	37,98	1,82	18,20	1,19	12,16		13,93	3,45	1,44	5,95	2,61	
14.	38,72	0,75	16,26	7,40	5,25	Sp.	18,74	1,86	Sp.	8,89	2,60	
15.	38,0	—	13,0	4,5			24,0	5,0	3,0		6,5	
16.	32,09		18,52	19,49	14,10	1,42	1,01		1,55	8,12	4,62	
17.	32,35	—	17,47	24,22	13,11	1,02	—	0,89	6,40	0,70	4,67	
18.	36,42	3,99	17,92	2,83	7,04		20,52		2,60	6,54	2,50	
19.	35,60		11,20	8,33	17,22	0,52		3,20	4,02	2,71	3,20α	
20.	34,61		15,74	8,52			20,03	Sp.	Sp.	17,14	2,80α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,14 Cr_2O_3.	98,86	2,811	Christianberg Böhmerwald.	Starkl. Jahrb. k. k. Reichsanst. 1883. pg. 640.	**Biotit** aus Glimmerdiorit.
0,20 F.	100,13		Weiler b. Weissenburg Elsass.	Linck. Abh. geol. Karte Els.-Lothr. Bd. 3.	**Biotit** aus Minette.
	98,73	3,072	Gailbach Spessart.	Goller N. J. 6 B. B. pg. 516.	**Biotit** aus Kersantit (mit etwas Hornblende verunreinigt).
F haltig.	100,47	2,88	Bärenstein Frankenwald.	Pöhlmann N. J. 3. B. B. pg. 91.	**Biotit** aus Kersantit.
	94,0		Achavarasdale Moor Schottland.	Judd Qu. J. 1885. pg. 403.	**Glimmer** aus Scyelith. Alles Eisen als Fe_2O_3.
	100,92		Litchfield Maine.	Clarke Am. Jour. Sci. 31. 1886. pg. 268.	**Lepidomelan** aus Litchfieldit.
	100,83		Ibidem.	Clarke Am. Jour. Sci. 34. 1887. pg. 133.	**Lepidomelan** aus Litchfieldit. Sehr kleiner Axenwinkel.
	100,36		Horberig Kaiserstuhl.	Knop: Der Kaiserstuhl 1892. pg. 136.	**Biotit** aus Nephelintephrit (Monchiquit nach Rosenbusch).
	100,00	2,624	Mt. Vulture Italien.	Ricciardi Gazz. chim. ital. 1887.	**Biotit** aus Auswürflingen (Mg O? Ca O?).
	98,84		Deckertown New Jersey.	Kemp Am. Jour. Sci. 38. 1890.	**Glimmer** aus Camptonit.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
21.	42,56	2,09	12,18	2,73	0,90		22,40	0,20	0,44	10,70	2,35	0,06
22.	39,35	4,88	32,53	7,99	2,19		7,40		0,56	4,03	1,57	
23.	45,73	1,43	6,77	4,94	10,39	0,54	12,32	11,25	0,77	1,22	0,49 β 2,29 γ	0,35
24.	51,24		5,55	3,03	11,87		15,04	10,37	1,53	0,95	0,46 α	
25.	47,15		6,11	2,05	14,18		17,54	9,53	2,03	0,85	0,53 α	
26.	49,18		7,23	3,76	6,09		17,58	13,35	1,07	0,47	1,18 α	
27.	45,61		4,47		8,92		11,44	26,40	2,26	0,79		
28.	54,89		1,50	5,06	7,46		16,01	12,08	0,37	2,72	0,38	
29.	47,49	1,21	7,07	4,88	10,69	0,51	13,06	11,92	0,75	0,49	1,86 γ	
30.	45,77		13,82	6,33	5,93		15,68	10,74	0,92			

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,73 Cr_2O_3 1,00 BaO 2,46 F Spur Li_2O.	100,80		Leucite Hills Wyoming.	Hillebrand in Cross Am. Jour. Sci. 154. 1897. Clarke 168, pg. 85.	**Phlogopit** aus Wyomingit.
0,43 F.	100,93		Leilenkopf Laacher See Gebiet.	Schütz i. Dannenberg Jahrb. preuss. geol Land. 1891. pg. 118	**Biotit** aus Melilithführendem Nephelinbasalt.
0,28 F Spur Li_2O.	98,77		Butte Montana.	Stokes in Weed Jour. of Geol. Bd. 7. Clarke 168, 116.	**Hornblende** aus Granit.
Spur F.	100,04	3,218	Rattlesnake Bar Californien.	v. Chrustschoff Mem. l'Acad. imp. Sci. Petersburg VII. Serie 42. Bd. 1894	**Hornblende** aus Kugelgranit, grün. $c = b > a$. c:c auf 010 = 11° 6′. Aus dem Muttergestein der Kugeln.
	99,97	3,187	Ibidem.	Ibidem.	**Hornblende** aus dem Kern der Kugeln von 24, $c > b > a$. c:c auf 010 = 20° 3′.
	99,91	3,088	Ibidem.	Ibidem.	**Hornblende** aus der Hülle der Kugeln, $c = b > a$. c:c auf 010 = 14°.
	99,89		Abukama Plateau Japan.	Hida in Koto Journ. Coll. Sc. Imp. Univ. Tokio 5. 1893.	**Hornblende** aus Amphibolbiotitgranit, bläulichgrün mit schwachem Pleochroismus.
	100,47		Durbach Schwarzwald	Sauer Erl. geol. Kart. Baden. Bl. Gengenbach pg. 29.	**Hornblende** aus Durbachit braungrün.
0,04 V_2O_3 0,06 F Spur Li_2O 0,02 (NiCo)O.	100,05	3,203	Tioga Californien.	Hillebrand in Turner Am. Jour. Sci. 157. 1899. Clarke 168, 208.	**Hornblende** aus Quarzmonzonit.
	99,19	3,092	Valle d'Orezza Corsika.	Rupprecht: Beitr. z. chem. Kenntniss eing. Gest. u. Min. Corsikas Dissertat. Erlangen 1889	**Hornblende** aus Kugeldiorit (dem von Sta. Lucia di Tallano sehr ähnlich). (Thonerde!)

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
31.	50,08	0,76	7,97	2,69	6,71	0,49	16,31	11,21	1,22	0,46	1,40 γ	Sp.
32.	47,49		12,48	1,90	21,81		2,55	10,32			1,30 α	
33.	53,84		3,79	3,51	6,83		19,50	10,32			1,04	
34.	46,39		8,11	4,64	9,68		11,82	14,17	0,82	0,63	2,30	
35.	45,76	1,43	8,80	5,32	11,23	0,57	14,08	10,62	1,39	0,26	0,85	
36.	56,25			24,98			13,72	4,68	0,37			
37.	41,3		15,6	11,5	3,2		13,5	13,1	1,4	0,3		
38.	39,29	4,86	16,57	9,18	3,19		10,40	12,90	?	?		
39.	43,26	0,29	13,15	2,27	10,50		15,06	12,11	3,49	0,57	0,21 α	
40.	52,42		3,15	3,60	8,36	0,11	15,85	14,33	1,16	0,12	1,25	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,16 Cr_2O_3.	100,46		Südl. Table Mt. Californien.	Valentine Clarke 168, 190.	**Hornblende** aus Quarzglimmerdiorit, c:c auf 010=23°. *a* hellgrün, *b* grün, *c* bräunlichgrün.
	97,85	3,088	Hučic Böhmen.	Barvir in Soukup Sitzber. Böhm. Ges. d. Wiss. 1897.	**Hornblende** aus Diorit. Auf 010 = 20°.
0,08 Cr_2O_3.	98,91	2,925	Christianberg Böhmerwald.	Starkl Jahrb. k. k. Reichsanst. 1883. pg. 641.	**Hornblende** aus Glimmeramphiboldiorit. 15 R Si O_3 + R_2 Si_3 O_9.
	98,56		Pyszna Tatragebirge	Gorazdowski Pamietnic Fizyograficzny 15. 1898.	**Hornblende** aus Diorit.
	100,31	3,212	Granatilla Cabo de Gata	Osann Z. d. d. g. G. 1891. pg. 698.	**Hornblende** aus Dacit. Auf 010 c:c = 18—15°. *a* hellgelbgrün, *b* dunkelbraungrün, *c* dunkelgrün.
	100,00		Hacienda Zechzech Ecuador.	Siemiradzki N. J. 4. B.B. pg.209.	**Hornblende** aus Hornblendepyroxenandesit.
	99,9	3,161	Lioran Cantal.	Fouqué Bull.Soc.Min.France 17. 1894. pg. 508.	**Hornblende** aus Amphibolbiotitandesit.
	96,39		Wolkenburg Siebengebirge.	Schneider Z. Kr. 18. 1891 pg. 581.	**Hornblende** aus Hornblendeandesit.
	100,91	3,17	Insel St. Christopher Kl. Antillen.	Fels. Zeitsch. f. Krystall. 37. 1903. pg. 460.	**Hornblende** aus einem Auswürfling der aus Anorthit, Hornblende, Hypersthen und wenig Olivin besteht. Auslöschung auf 110=11,5° für Na.
	100,35		Washington D. C. U. S.	Riggs in Clarke U. S. S. Bull. 220 pg. 40.	**Hornblende** aus Gabbro.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
41.	46,08	0,77	10,52	2,81	8,30	0,15	14,40	12,64	1,62	0,34	0,17 β 1,97 γ	0,18
42.	39,58	Sp.	14,91	4,01	10,67	Sp.	13,06	11,76	2,87	0,62	2,79 γ	
43.	41,40		15,39	7,01	7,17	Sp.	10,31	12,53	3,58	1,56	0,81	
44.	41,35	4,97	13,48	5,14	10,33		11,44	10,93	2,10	0,63	0,48	
45.	43,53	1,01	11,00	8,30	9,12		13,45	12,25	1,71	1,92		
46.	39,17		14,37	12,42	5,86	1,51	10,52	11,18	2,48	2,01	0,40	
47.	39,66	0,89	14,83	12,37	1,97		14,25	12,74	2,47	1,25		
48.	40,66	4,99	14,89	10,84	0,57		12,38	12,80	1,59	1,77		
49.	39,75	5,40	15,00	7,86	2,89		14,16	12,97	1,92	1,61		
50.	40,15	5,21	14,34	7,80	4,53		13,14	11,75	2,31	1,14		

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,04 V_2O_3.	99,99		Beaver Creek Tuolumne Co. Californien.	Valentine in Turner Am. Jour. Sci. 157. 1899. pg. 297. Clarke 168, 206.	**Hornblende** aus Hornblendegabbro.
	100,27	3,217 — 3,222	Pavone Oberitalien.	Dittrich in v. Horn Tsch. M. M. 17. 1898 pg. 410.	**Braune Hornblende** aus Hornblendegabbro. $c:c$ auf $010 = 14–15°$. a hellgelb, b rötlichbraun, c gelblichbraun. $(H\,K\,Na)_2(Mg, Fe, Ca)_4(Al\,Fe)_2Si_4O_{16}$.
	99,76	3,18	Süd Sherbrook Ontario.	Miller Amer. Geol. 24. 1899. pg. 276.	**Hornblende** aus korundhaltigem Anorthosit. (Al_2O_3 Gehalt!)
	100,85		Gräveneck b. Weilburg Nassau.	Schneider Zeitschr. f. Krystall. 18. 1891. pg. 581.	**Hornblende** aus Hornblendediabas.
	102,29		Härtlingen Westerwald.	Rammelsberg in Sommerlad. N.J. 2. B.B. pg. 166.	**Hornblende** aus Hornblendebasalt.
	99,92		Jan Mayen.	Scharizer N. J. 1884. II. pg. 143.	**Hornblende** aus Basalttuff. $(R^I_2\,R^{II})_2(Al, Fe)_2Si_2O_{12}$ = Syntagmatitmolekül.
	100,43		Böhmisches Mittelgebirge	Schmidt Ibidem.	**Hornblende** aus Basalttuff (?).
	100,49		Goldkante b. Ortenberg Vogelsgebirge.	Schneider Zeitschr. f. Kryst. 18. 1891. pg. 581.	**Basaltische Hornblende** aus Basalttuff.
	101,56		Böhmisches Mittelgebirge	Ibidem.	**Basaltische Hornblende** aus Basalttuff.
	100,37		Härtlingen Westerwald.	Ibidem.	**Hornblende** aus Hornblendebasalt.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
51.	40,14	4,26	14,30	7,07	6,27	0,21	11,62	12,00	2,22	1,35		
52.	46,14		17,07	8,45			15,01	11,70	1,11	0,10		
53.	49,65		1,34	17,66	19,55			3,16	7,61		1,67 α	
54.	45,69		7,01	14,33	17,62	3,24	1,77	4,28	4,62	0,99	0,45 α	
55.	50,01			28,30	9,87	0,63	0,34	1,32	8,79	0,72		
56.	49,10		5,50	4,20	27,70	0,50	0,17	0,13	10,50	1,60		
57.	58,50		12,38	14,32	4,79	3,16	4,30	0,92	4,09	0,48		
58.	35,42	1,34	8,89	9,73	24,48	1,17	0,17	6,93	5,13	3,23	3,15	
59.	38,41	1,26	16,39	3,75	21,75	0,15	2,54	10,52	2,95	1,95	0,24 α	
60.	45,53		4,10	9,35	23,72	2,96	2,46	4,89	6,07	0,88		

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,44		Hoheberg b. Giessen.	Ibidem.	**Hornblende** aus Basalttuff.
	99,58		zw. Meadow u. Granite Creek Montana.	Eakins in Merill Proc. U. S. Nat. Mus. 17, 1894. pg. 657.	**Hornblende** aus Pyroxenit. 14° auf 010.
	100,64		Cape Ann Massachussets.	Mc. Gregory in RosenbuschElemente d. Gesteinslehre pg. 73.	**Riebeckit** aus Alkaligranit.
	100,00		Turcoaia Dobrudza.	Mrazec. Bull. Soc. d. Sci. d. Bucarest 8. 1899.	**Riebeckit** aus Alkaligranit. SiO_2 ausVerlust. 7,01=Al_2O_3 +ZrO_2. Enthält noch etwas Eisenerz, Zirkon u. Aegirin.
	99,98		Insel Socotra.	Sauer Z. d. d. g. G. 40. 188. pg. 139.	**Riebeckit** aus Granit.
	99,40	3,33	Insel San Pietro Italien.	Bertolio. Rend. Acad. Linc. Roma. 1896.	**Arvfedsonitartige Hornblende** aus Commendit.
	102,94		Miass Ural.	Johnsen N. J. 1901 II. pg. 117.	**Hornblende** aus Natronsyenit. *c*:*c* auf 010=36° im spitzen Winkel β; *a* farblos-gelblich, *b* hellblaugrau, *c* hellblau.
	99,64		Beverley Massachussets	Wright Tsch. M. M. 19. 1900. pg. 308.	**Amphibol** aus Alkalisyenit, *c*:*c* = 20½° auf 010. *a* grünlichgelb, *b* olivengrün, *c* blaugrün.
Spur NiO.	99,91		Square Butte Montana.	Melville in Weed u Pirsson. Bull. geol. Soc. Amer. 6. 1895. Clarke 168, 134.	**Barkevikit** aus Sodalithsyenit. *c*:*c* auf 010 = 13°. *a* gelbbraun, *b* und *c* tiefbraun.
	99,96	3,43	San Miguel Azoren.	Osann N. J. 1888 I pg. 122.	**Amphibol** (Katoforit) aus Sanidinit. Absorption $b > c > a$. Auslöschung auf 110 = 23°. *a* braun, *b* dunkelbraun, *c* dunkelgrünbraun.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
61.	47,08		1,44	1,70	35,65			2,32	7,14	2,88	2,08	
62.	34,18	1,53	11,52	12,62	21,98	0,63	1,35	9,87	3,29	2,29	0,35 α	
63.	37,92	7,57	3,23	5,81	35,88	1,00	0,33	1,36	6,58	0,51		
64.	43,55		4,96	7,97	32,87	1,98	0,86	2,01	5,29	0,33		
65.	44,05	3,26	14,83	7,12	3,20		12,37	12,15	4,08			
66.	36,91		16,30	5,28	12,27		8,83	16,91	?	?		
67.	40,29	4,37	10,93	7,84	9,70	0,15	9,78	11,83	3,19	1,61		
68.	35,76		26,48	14,48	2,80		11,07	2,94	1,49	3,37	1,61	
69.	39,56	4,58	15,04	11,03			13,51	15,84				
70.	47,09	2,38	4,17	5,21	25,13	Sp.	14,24	2,20				

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,29	3,452 — 3,455	Kangerdluarsuk Grönland.	Berwerth Sitzber. Wiener Akad. 85 I. pg. 153.	**Arvfedsonit** aus Eläolithsyenit (vielleicht mit etwas Glimmer verwachsen).
	99,61	3,433	Dungannon Canada.	Adams u. Harrington Am. Jour. Sci. 4. 1896. pg. 213.	**Hornblende** aus Eläolithsyenit *a* gelbgrün, *b* und *c* tiefblaugrün. *c*:*c* auf 010=30°. $(K_2 Na_2 Fe Mn Ca Mg)_8 (Fe Al)_2 (Si Ti)_8 O_{22}$.
	100,19		Julianehaab Grönland.	Forsberg in Brögger Geol. Fören. Förhandl. IX. 1887. pg. 271.	**Ainigmatit** aus Eläolithsyenit. Auslöschung auf 010 = 44° 57′ auf 100 = 3° 46′. *c* schwarzbraun, *b* kastanienbraun, *a* rotbraun.
0,39 CuO.	100,21	3,74 — 3,75	Insel Pantellaria.	Foerstner Zeitschr. f. Krystall V 1881. pg. 354.	**Cossyrit** aus Pantellarit. Auslöschung auf 100 = 3°; auf 010 ca. 39°.
	101,06		Spitzberg b. Brüx Böhmen.	Trenkler Tsch. M. M. 20. 1901. pg. 153.	**Basaltische Hornblende** aus Phonolith.
	96,50	3,364 — 3,370	Teufelsgrund b. Neutitschein Oestr. Schles.	Rohrbach Tsch. M. M. 7. 1886. pg. 25.	**Hornblende** aus Teschenit. Auf 010 = 14—18°.
0,31 F.	100,00	3,2 — 3,3	Heum Kristianiagebiet.	Schmelck in Brögger D. Eruptivgest. d. Kristianiagebiets III 1898. pg. 92.	**Hornblende** aus Heumit. *a* bräunlichgelb, *b* tiefbraun, *c* braunschwarz $c > b > a$. Auf 010 = 6—10°.
	100,00	3,265	Sta Cruz Bahn Brasilien.	Hunter und Rosenbusch Tsch. M. M. 11. 1890 pg. 459.	**Hornblende** braun aus Monchiquit. Auf 010 *c*:*c* = 12° *a* gelb, *b* = *c* tiefbraun.
	99,56		Horberig Kaiserstuhl.	Knop: Der Kaiserstuhl 1892 pg. 79.	**Hornblende** aus gangförmig. Hauyn-Nephelinbasalt (Tephrit).
0,64 X.	101,06	3,497	Fosso del Diluvio Mte. Amiata.	Williams N. J. f. B. B. pg. 426.	**Hypersthen** aus Hypersthentrachyt. Mit etwas Magnetit verunreinigt.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
71.	49,24	Sp.	3,07	2,12	27,61	Sp.	15,12	2,24				
72.	45,27	Sp.	4,09	6,36	27,00	Sp.	13,10	2,18				
73.	52,37	0,35	2,74	2,34	17,08		22,15	4,04	Sp.	Sp.		
74.	52,53		3,38		9,89		26,66	6,19			0,26	
75.	53,06		4,90		16,62		19,64	4,09				
76.	49,21		4,76		15,58		15,79	13,25				
77.	48,88				26,42		17,44	0,25				
78.	51,70		1,72	0,30	18,00	0,36	25,09	2,87				
79.	51,16		2,15		18,36	0,36	24,25	3,81				
80.	50,04		2,91		17,81	0,12	21,74	6,70	0,27			

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,73 X.	100,13	3,514	Casa Tasso Ibidem.	Ibidem pg. 427.	**Hypersthen** aus Hypersthentrachyt.
1,18 X.	99,18		Ibidem.	Ibidem.	Etwas dunkleres Pulver als 71. Alles Fe als Fe_2O_3 bestimmt. Die Trennung in FeO u. Fe_2O_3 angenommen.
	101,07	3,50	Campo Maior Portugal.	Merian N. J. 3 B. B. pg. 296.	**Hypersthen** aus Hypersthenglimmerdiorit. Mit wenig monokl. Augit verunreinigt.
	98,91	3,331	Cheviot Hills Schottland.	Petersen: Mikroskop. und chem. Untersuch. Enstatitporphyrit d. Cheviot Hills Dissertat. Kiel 1884.	**Bronzit** aus Bronzitporphyrit. = Mg_{63} Fe_{14} Ca_{11} $Si_{85}O_{259}$ 3 Al Mg SiO_6.
	98,31		Ibidem.	Teall Geol. Magaz. X 1883. pg. 346.	**Hypersthen** aus Hypersthenporphyrit. (Vielleicht mit etwas monokl. Augit verunreinigt).
	98,59		Steinerner Mann Saar-Nahe-Geb.	Ibidem.	**Hypersthen** aus Hypersthenporphyrit. (Vielleicht mit etwas monokl. Augit verunreinigt. Kalkgehalt!)
	92,99		Alausi Ecuador.	Siemiradzki N. J. 4. B. B. pg. 214.	**Hypersthen** aus Hypersthenandesit.
	100,04		Buffalo Peaks Colorado.	Hillebrand in Cross U. S. S. Bull. Nro. 1 Clarke 168, 153.	**Hypersthen** aus Hypersthenandesit.
	100,10		Ibidem.	Ibidem.	Wie 78. Alles Fe als FeO berechnet.
	99,59	3,307	Ibidem.	Ibidem.	Wie 79.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
81.	51,44	0,73	0,60	2,28	20,77	0,88	19,93	3,80				
82.	50,12		2,12	1,60	23,59		11,05	10,49	0,67			
83.	52,23	0,37	1,08	0,56	19,84		22,37	1,90	Sp.	Sp.		
84.	50,54		3,94	0,90	17,08		25,71	1,82	0,79	0,55		
85.	52,3	Sp.	6,1		27,7	Sp.	13,6	2,2				
86.	51,80		Sp.	1,89	18,86	1,03	18,84	7,96				
87.	54,68		1,93		12,59		25,83	2,99				
88.	55,04		0,88		9,40	0,18	32,65	1,55			0,45	
89.	52,12		1,69		20,94		21,56	3,20				
90.	51,68			12,69	8,47		22,82	3,09			0,96 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,43	3,495	Tokajer Berg Ungarn.	Hillebrand in Clarke U. S. S. Bull. 220 pg. 31.	**Hypersthen** aus Augitandesit.
	99,64	3,477	Insel Santorin	Fouqué: Santorin et ses éruptions. 1879. pg. 195.	**Hypersthen** aus der Andesitlava des Georgios I (mit wenig Augit verunreinigt).
	98,35	3,487	Vulkan Singalang Sumatra.	Merian N. J. 3. B. B. 1885 pg 302.	**Hypersthen** aus Hypersthenandesit.
	101,33		St. Christopher Kl. Antillen.	Fels Zeitschr. f. Krystall. 37. 1903. pg. 459.	**Hypersthen** aus vulkan. Auswürfig. (Anorthit. Hornblende, Hypersthen.)
	101,9		Krakatau Sunda Inseln.	Verbeek in Krakatau II. Batavia 1885.	**Hypersthen** aus Andesitasche.
	100,38		Bandai San Japan.	Sekiya und Kikuchi Jour. coll. of Sci. Imp. Univ. Japan III. 1889.	**Hypersthen** aus Andesit.
	98,02		Ikomasan Japan.	Weinschenk N.J.VII. B.B. pg. 149	**Bronzit** aus Sanukit.
0,49 Cr_2O_3.	100,64		Bonin Insel Japan.	Kikuchi in Petersen Jahrb. Hamburg. wiss. Anst. 8. 1891. pg. 4.	**Bronzit** aus Boninit.
	99,51	3,35	Mt. Hope b. Baltimore	Brown in Williams Bull. U. S. S. No.28 1886. pg. 23.	**Hypersthen** aus Gabbro.
	99,71		Aranyer Berg Siebenbürgen	F. Koch Vegtani Lapok 2. 1884.	**Hypersthen** aus Andesit. (Nicht frisch. Der Frische enthält 19,70 Fe O.)

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
91.	48,44		7,91	0,33	20,88		19,35	1,44			0,08 α	
92.	52,16		3,00	0,45	15,16	0,36	21,89	5,94	0,16	0,04	0,08 α	
93.	54,53		1,93	1,70	8,92	0,28	29,51	2,25			1,14	Sp.
94.	52,67	0,60	4,84	2,07	5,11		32,82	1,55	0,94			
95.	54,52				10,61		34,05	0,57				
96.	52,50		2,29		6,07		32,23	4,35				
97.	50,63	0,79	0,87	3,33	8,39		13,01	21,30	1,02	0,50		
98.	53,19		2,38	9,25	5,15		9,43	17,81	2,63	0,38	0,01	
99.	48,72		9,27	3,77	6,34	0,34	14,67	16,79	0,19		0,18	
100.	50,53		3,51	2,39	7,35	Sp.	12,61	21,24	1,44	Sp.		

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
0,92 MnO_2.	99,35		Akeley Lake Minnesota.	Schneider in Bayley Jour. of Geol. 3 1895. pg. 5.	**Hypersthen** aus Diallaghypersthengabbro.
	99,24	3,356	Twins Culpeper Co Virginien.	Campbell und Brown Bull. geol. soc. Am. 2. 1891. pg. 345.	**Hypersthen** aus Hypersthendiabas. Mittel 2er Analysen.
0,30 Cr_2O_3.	100,56	3,300	Hebbville Maryland.	Chatard in Williams Am. Geol. VI, pg. 35 Clarke 168, 43.	**Bronzit** aus Pyroxenit.
	100,60	3,359	Reichenweier Elsass.	Linck. Mitteil. Com. geol. Land. Els.-Lothr. I 1887. pg. 64	**Bronzit** aus Olivinknollen (in Limburgit) 75% $MgSiO_3$; 3% $CaSiO_3$; 4% $Na_2Fe_2SiO_6$; 9% $FeSiO_3$; 9% $MgAl_2SiO_6$.
	99,74		Ahornberg Sachsen.	Hazard. Erl. Geol K. Sachsen Bl. 130 Olbernhau-Purschenstein.	**Bronzit** aus Olivinknollen.
2,00 X.	99,44		Lützelberg Kaiserstuhl.	Knop: Der Kaiserstuhl. 1892. pg. 66.	**Enstatit** aus Olivinknollen.
	99,84	3,372	Laveline Vogesen.	Merian N. J. III B. B. pg. 262.	**Diopsid** aus Augitgranitit $c:c$ auf $010 = 42°$ $MgCaSi_2O_6 = 56\%$: $NaFeSi_2O_6 = 10\%$ $FeCaSi_2O_6 = 26\%$; $MgAl_2SiO_6 = 2\%$ $Mg_2Si_2O_7 + 2\,a_0 = 6\%$.
	100,23		Kekequabic Lake Minnesota.	Grant Amer. Geol. XI 1893. pg. 383.	**Diopsid** aus Augitsodagranit. Kern farblos-hellgrün auf $010 = 40°$; Rand dunkelgrün, auf $010 = 25°$.
	100,27	3,225	Blue Mts. Colorado.	Eakins in Clarke U. S. S. Bull. 220 pg. 33.	**Augit** aus Granit.
	99,07	2,94	Neudeck Niederschlesien.	Traube N. J. 1890 I. pg. 227.	**Grüner Augit** aus quarzführendem Augitglimmersyenit. Auf $010 = 45°$. a hell grasgrün. b dunkelgrasgrün, c hell grasgrün, Stich ins Rötliche.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
101.	47,60		4,66		12,73	Sp.	14,56	18,06	1,50	0,50		
102.	50,02		5,61	15,61		Sp.	12,01	14,84	0,96		0,76 α	
103.	48,23		5,28	4,83	5,01		15,84	19,85	0,67	0,52	0,45	
104.	51,27	0,70	3,05	3,08	4,34	0,28	14,21	22,58	0,67	0,06		
105.	51,37		3,71	2,85	10,66	0,78	19,53	10,57				
106.	48,6	Sp.	8,2		14,0	Sp.	11,6	18,9				
107.	53,56		0,26	2,75	8,69		1,70	30,16	2,64	0,21		
108.	50,2		3,3	0,4	7,2		12,2	26,4				
109.	51,1		3,6	1,0	5,7		13,5	25,4				
110.	48,9		7,2	1,3	8,2		6,1	27,8	0,1			

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,61	3,283	Volcano Liparische Inseln.	Urban in Hobbs Z. d. d. g. G. 1893 pg. 587.	**Grüner Augit** aus Volcanit. Auf 010 bis 40°, randliche Partien 7—8° weniger.
	99,81		Seven Pagodas Indien.	Holland Qu. J. 53. 1897. pg. 407.	**Augit** aus Augitdiorit.
	100,68		Weiler b. Weissenburg, Elsass.	Linck. Abh. geol. K. Els.-Lothr. Bd. III Heft 1.	**Augit** aus Minette.
0,03 NiO.	100,27	3,45	Two Buttes Colorado.	Hillebrand Clarke 168, 165.	**Augit** aus Lamprophyr (Minette).
	99,47		Mariveles Luzon Philippinen.	Schwager in Oebekke N. J. I B. B. pg. 472.	**Augit** aus Augitandesit. Stark pleochr. Mittel 2er Anal.
	101,3		Krakatau Sunda Inseln.	Verbeek Krakatau II Batavia 1885.	**Augit** aus Andesitasche.
	99,97	3,42	Yoneyama Japan.	Yoshida in Jwasaki Separat aus ?	**Augit** aus olivinführendem Augitandesitagglomerat. Sanduhrstruktur. c : c auf 010 = 42—46°.
	99,5	3,372	Insel Santorin.	Fouqué: Santorin et ses éruptions 1879. pg. 204.	**Dunkelgrüner Augit** aus der normalen Andesitlava des Georgios I.
	100,3	3,358	Ibidem.	Ibidem.	**Schwarzgrüner Augit** aus Anorthitlava. (Basische Primärconcretionen in normaler Lava).
	99,6	3,364	Ibidem.	Ibidem.	**Schwarzgrüner Augit** aus Drusen der Anorthitlava.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
111.	43,6		14,7		13,7		5,6	22,8	0,3			
112.	55,51				22,89		13,97	7,63				
113.	53,26		4,01	3,42	14,07	Sp.	14,65	10,15				
114.	51,23		1,21		11,57	1,26	16,11	17,07			1,31	
115.	51,41		4,32		9,31	0,04	15,14	20,60				
116.	50,07	0,93	5,74	0,38	7,15		14,89	19,92	0,77	0,35	0,61	
117.	51,14	4,01	4,06	7,69	4,01	1,12	8,16	20,44			0,35 α	
118.	47,32		6,37	2,56	14,40		13,43	16,08				
119.	48,34	1,98	2,90	4,68	14,15		11,34	15,10				
120.	47,67	2,78	6,46	7,95	1,47		13,38	20,15			0,64	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,7	3,257	Ibidem.	Ibidem.	**Grüner Augit** aus Drusen der Lava.
	100,00		Hacienda Zechzech Ecuador.	Siemiradzki N. J. 4. B. B. pg. 209.	**Augit** aus Hornblendepyroxenandesit.
	99,56		Jhama in Jzu Japan.	Koto Qu. J. 1884. pg. 438.	**Grüner Augit** aus Biotitführendem Augitandesit.
	99,76	3,18	Buchberg Niederschlesien.	Traube: Beitr. z. Kenntn. d. Gabbros etc. d. niederschles. Gebirges. Dissert. Greifswald 1884.	**Diallag** aus Gabbro.
	100,82	3,26	Baltimore Maryland.	Brown in Williams Bull. U. S. S. Nro. 28 1886. pg. 21.	**Diallag** aus Hypersthengabbro. Anf 010 über 40°.
0,25 Cr_2O_3.	101,06	3,311	Ehrsberg Schwarzwald.	Kloos N. J. B. B. B. pg. 21.	**Diallag** aus Gabbro. $c : c = 38^1/_2°$.
	100,98	3,251	Eschelkamm b. Furth Oberpfalz.	Schwager Geognost. Jahreshefte 7. 1894. pg. 63.	**Diallag** aus Gabbro.
	100,16		Sugar Loaf Colorado.	Eakins in Clarke U. S. S. Bull. 220 pg. 33.	**Augit** aus Norit.
	98,49		Pigeon Point Minnesota.	Riggs in Bayley Bull. U.S.S. Nro. 109. 1893. pg. 36.	**Diallagartiger Augit** aus Olivingabbro.
Spur Cr_2O_3	100,50	3,331	Store Bekkafjord Norwegen.	v. Werveke in Rosenbusch: Elemente d. Gesteinslehre.	**Augit** aus Eukrit.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
121.	49,80	1,29	2,86	2,48	10,82	0,37	15,33	16,50	0,51	0,12	0,33	Sp.
122.	49,81		0,92	7,53	7,69		13,08	18,93	1,26			
123.	49,53		5,53	4,15	6,50		13,89	19,59	1,33			
124.	47,36		10,50	19,11			11,90	12,26			0,45	
125.	47,72		3,44	5,93	18,34		12,89	11,40	0,86	0,37		
126.	48,54		5,50	2,77	21,25		7,67	10,97	3,10		0,82 α	
127.	53,36	0,71	2,24	1,51	12,63		22,22	8,17				
128.	49,03		5,46		15,57	0,22	11,66	15,34	1,24		0,81	
129.	48,41		4,05	2,36	15,08	0,37	12,14	15,98			1,19	
130.	49,33		9,15	0,27	9,05	Sp.	14,58	13,36	0,55	0,19	0,25 α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,41		Ashland Co. Wisconsin.	Hillebrand Clarke 168, 75.	**Diallag** aus Gabbro.
	99,22		Rimbachthal Vogesen.	Osann Abh. geol. K. Els.-Lothr. III. Bd. 1887. pg. 109.	**Augit** aus Labradorporphyrit. c : c auf 010 = 47°. $MgCaSi_2O_6 = 58\ \%$; $MgSiO_3 = 15\ \%$ $FeCaSi_2O_6 = 26\ \%$; $MgAl_2SiO_6 = 2\ \%$ $MgFe_2SiO_6 = 7\ \%$; $Na_2Fe_2Si_4O_{12} = 5\ \%$
	100,52		Barnabasbrücke b. Murbach Vogesen.	Ibidem.	**Augit** aus Labradorporphyr. $MgCaSi_2O_6 = 38\ \%$; $MgSiO_3 = 8\ \%$ $FeCaSi_2O_6 = 12\ \%$; $MgAl_2SiO_6 = 8\ \%$ $MgFe_2SiO_6 = 1\ \%$; $Na_2Fe_2Si_4O_{12} = 3\ \%$
	101,58		Kullen Schweden.	Hennig Lunds Univ. Arsskrift 35. 1899.	**Augit** aus Kongadiabas.
	100,95		Rocky Hill New Jersey.	Phillips Amer. Jour. Sci. 158. 1899.	**Augit** aus Trapp. Diallagartig. Zwillingsbildung nach 100 und 001.
	100,62		Ibidem.	Ibidem.	Wie 125.
	100,84	3,30 — 3,38	Richmond Capcolonie.	Götz in Cohen N. J. 5. B.B. pg. 255.	**Augit** aus Diabas. $MgSiO_3 = 53{,}42\ \%$ $MgAl_2SiO_6 = 4{,}42$ „ $FeSiO_3 = 23{,}15$ „ $MgFe_2Si_4O_{12} = 4{,}14$ „ $CaSiO_3 = 16{,}92$ „
	99,33	3,30	Cauldron Snout Durham England.	Teall Qu. J. 1884. pg. 648	**Augit** aus Whin Sill. Auf 010 = 42°. Mit etwas Feldsp. verunreinigt.
	99,58	3,33	Tyne Head Durham.	Ibidem.	**Augit** aus Whin Sill. $CaFeSi_2O_6 = 14\ \%$ $CaMgSi_2O_6 = 5$ „ $MgMgSi_2O_6 = 6$ „ $MgAl_2SiO_6 = 3$ „ $MgFe_2SiO_6 = 1$ „
	99,73	3,105 — 3,29	Twins Culpeper Co. Virginia.	Campbell und Brown Bull. geol. soc. Amer. 2. 1891. pg. 344.	**Diallag** aus Hypersthendiabas.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
131.	49,01		8,85	—	9,05	Sp.	14,51	16,94	0,55	0,19	0,25 α	
132.	50,25	0,45	1,25	5,86	17,40		15,72	8,73	0,82	0,47		
133.	52,50		2,26	2,05	2,47	Sp.	17,11	21,70	0,35	0,07	0,64	
134.	49,10		7,95		8,30		12,37	22,54	Sp.	Sp.		
135.	47,06	1,82	7,77	1,30	8,15	0,20	13,52	19,33	0,33	0,11	0,20	0,06
136.	53,31		5,99		13,43		21,69	3,69				
137.	53,69		16,93	8,84			1,12	13,21	4,02	1,07	1,12	
138.	50,04	2,35	5,66	5,84	7,20	1,44	14,52	13,47	0,39	0,25		
139.	48,74	3,35	2,82		12,36		15,27	16,55			0,10	
140.	47,52		8,13	5,83	7,77	0,40	12,76	18,25				

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,35		Ibidem.	Ibidem.	**Diallagartiger Augit** aus Hypersthendiabas.
	100,95	3,448	Halleberg Schweden.	Merian N. J. 3. B. B. 1885 pg. 289.	**Augit** aus Diabas. Auf 010 = 43°. 18 $MgCaSi_2O_6$; 2 $NaFeSi_2O_6$ 10 $Fe_2Si_2O_6$; 2 $MgFe_2SiO_6$ 1 $MgAl_2SiO_6$; 8 $Mg_2Si_2O_6$
1,07 Cr_2O_3	100,32		Bozeman Creek Montana.	Eakins in Merrill Proc. U. S. Nat. Mus. 17. Clarke 168, 111.	**Augit** aus Basalt.
	100,26		Valmont Colorado.	Eakins in Cross U. S. S. Mono. 27. Clarke 168, 140.	**Augit** aus Dolerit.
Spur Cr_2O_3 u. (Ni,Co) O.	99,85		Grant's New Mexico.	Chatard Clarke 168, 170.	**Augit** aus Plagioklasbasalt.
	98,11		Mt. Thielsen Oregon.	Chatard in Diller Am. Jour. Sci. 3. Serie. 28. Bd. Clarke 168, 220.	**Augit** aus Basalt. (Hypersthen?)
	100,00	2,928	Rowno Wolhynien.	Pfaffius Pamietnik Fyzyograficzny VI. 1886.	**Augit** aus Anamesit.
	101,16	3,465	Taufstein Breitfirst.	Wedel Jahrb. preuss. Land. 1890.	**Augit** aus frischem Dolerit.
	99,19	3,382	Londorf Vogelsgebirge.	Streng N. J. 1888 II pg. 192.	**Augit** aus Dolerit. Alles Fe als Fe_2O_3. Alkalien nicht bestimmt.
	100,66		Härtlingen Westerwald.	Rammelsberg in Sommerlad N. J. 2. B. B. pg. 166.	**Augit** aus Hornblendebasalt.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
141.	45,33	1,20	6,94	4,81	3,11		15,62	19,58	2,11	0,58		
142.	54,50		6,46		4,00	0,70	14,58	17,87				
143.	53,08		1,44		6,05		17,05	22,34				
144.	51,80	0,13	2,21	1,29	3,50	Sp.	17,76	20,99			0,65	Sp.
145.	50,17		6,76		8,86		11,69	21,30				
146.	54,97		1,50		4,71		14,30	21,52				
147.	50,33	0,66	0,30		12,37		10,98	22,01	2,14	0,94		
148.	42,27	0,92	8,67	13,93	6,24		10,95	12,32	3,66	2,12		
149.	41,08		9,11	17,18	15,99		2,29	6,09	8,70			
150.	51,82		0,60	21,02	8,14	1,00	1,47	3,01	11,87	0,85	0,50α	

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,28	3,379	Sierra Verde Chihuahua Mexico.	Kroustschoff Bull. soc. min. France. 1885. pg. 395.	**Augit.** Einspr. aus olivinfreiem hornblendeführendem Dolerit.
1,98 Cr_2O_3 0,23 BaO.	100,32	3,3	Kreuzberg Rhön.	Lenk in Sandberger Geogn. Jahreshefte 4. 1891. pg. 13.	**Chromdiopsid** aus Olivinknollen.
	99,96		Ahornberg Sachsen.	Hazard. Erl. geol. K. Sachsen. Bl. 130 Olbernhau-Purschenstein.	**Diopsid** aus Olivinknollen 1,44 Cr_2O_3 + Al_2O_3 aus Picotitbeimengung.
0,51 Cr_2O_3.	98,84	3,308	Hebbville b. Baltimore	Chatard in Williams Am. Geol. VI. pg. 35. Clarke 168, 43.	**Diopsid** aus Pyroxenit. $c : c$ auf 010 = 40°.
	98,78	3,33	Bottenhorn Hessisches Hinterland.	Brauns Z. d. d. g. G. 40. 1888.	**Augit** aus Palāopikrit.
2,08 Cr_2O_3 Spur X.	99,08		Jagersfontein Oranje Freist.	Knop (junior) 22. Ber. Vers. Oberrhein. Verein 1889 pg. 16.	**Chromdiopsid** aus Kimberlit.
	99,73	3,401	Farrisvand b. Laurvik Norwegen.	Merian N. J. B. B. B. pg. 266.	**Augit** aus Augitsyenit. $c : c = 42°$. Alles Fe als FeO bestimmt.
	101,08	3,473	Caldas de Monchique Portugal.	Merian N. J. B. B. B. pg. 271.	**Aegirinaugit** aus Eläolithsyenit. 4 Mg Ca Si_2O_6; 2 Mg Al_2 SiO_6 2 Fe Ca Si_2O_6; 2 Na_2 Fe_2 SiO_6.
Sp. Mn_2O_3.	100,44		S. Vicente Cabo Verde Inseln.	Dölter: Z. Kenntn. d. vulk. Gest. u. Min. Caboverde J. 1882. pg. 12.	**Augit** aus Eläolithsyenit.
	100,28	3,51	Lujavr-urt Kola.	Forsberg in Ramsay Fennia III Nro. 7 pg. 41.	**Aegirin** aus Nephelinsyenit. Auf 010 = 4–5°. *a* grün, *b* gelblichgrasgrün, *c* braungelb.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
151.	51,60		1,92	26,29	4,20		1,15	4,25	8,89	1,05	0,56 α	
152.	49,32	1,25	4,88	16,28	5,65		4,28	9,39	8,68	0,68		
153.	46,72	Sp.	2,41	17,29	10,57	1,31	2,57	13,51	4,88	0,48		
154.	47,22	0,33	2,53	15,90	10,56	1,67	2,02	10,72	7,55	1,95		
155.	38,00		8,57	39,54				11,50	2,80	0,27	1,63 α	
156.	44,15	1,85			34,13		0,40	20,17				
157.	43,99		14,01	2,09	8,84	0,30	10,88	19,42	1,09			
158.	42,15	Sp.	5,17	16,86	8,54	Sp.	3,56	10,39	10,69	2,64		
159.	42,10	3,55	4,43	7,79	2,95		15,43	24,24				
160.	49,75	1,45	0,53	13,23	9,66	1,09	4,55	16,72	2,26			

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,91		Barreiro Brasilien.	Machado Tsch. M. M. 9. 1888 pg. 333.	**Aegirin** aus Eläolithsyenit. $3\,Na_2Fe_2Si_4O_{12}$; $2\,CaFeSi_2O_6$ $Na_2Al_2SiO_6$; $2\,CaMgSi_2O_6$
	100,41	3,465	Elfdalen Schweden.	Mann N. J. 1884 II pg. 196.	**Aegirinaugit** aus Cancrinitsyenit. Auf 010 = 12°. $3\,Na_2Fe_2Si_4O_{12}$; $2\,CaFeSi_2O_6$ $Na_2Al_2SiO_6$; $2\,CaMgSi_2O_6$.
	99,74		Zwart Koppies Transvaal.	Wülfing N. J. 1888 II pg. 27.	**Augit** aus Eläolithsyenit (Akmitarmer Teil) sp. Gew. > 3,444.
	100,45		Ibidem.	Ibidem.	Wie **153**, (Akmitreicher Teil) sp. Gew. zwischen 3,337 und 3,444.
	102,31		Botogolskij-Golez Sibirien.	Schröder i. Jaczewski Explor. géol. et min. d. chemin de fer de Sibérie XI. 1899.	**Augit** aus graphithaltigem Nephelinaugitsyenit. Alles Fe als Fe_2O_3.
	100,70		Ibidem.	Ibidem.	**Augit** aus Orthoklasnephelinaugitsyenit.
	100,62		Praya St. Thiago Cabo Verde I.	Dölter: Z. Kenntn. d. vulk Gest. u. Min. d. Caboverde J. 1882. pg. 26.	**Augit** porphyrisch aus Phonolith.
	100,00	3,359	Hohentwiel Hegau.	Mann N. J. 1884 II pg. 190.	**Augit** aus Phonolith. $Na_2Fe_2Si_4O_{12}$; $3\,Na_2Fe_2SiO_6$ $4\,FeCaSi_2O_6$; $2\,Na_2Al_2Si_2O_8$ $K_2CaSi_2O_6$; $3\,MgCaSi_2O_6$.
	100,40		Horberig Kaiserstuhl.	Knop: Der Kaiserstuhl 1892. pg. 68.	**Augit.** Bildet mit Ittnerit verwachsen Knauer in Phonolith.
	99,24	3,459	Oberschaffhausen Kaiserstuhl.	Ibidem pg. 71.	**Augit,** grün aus Phonolith (Aegirinaugit).

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
161.	45,80	0,52	2,80	11,11	7,41	0,27	6,63	20,06	2,88	1,00		
162.	46,47	0,73	4,28	5,95	12,17		7,24	19,23	2,61	0,74		
163.	49,62		7,27	2,22	4,43	Sp.	13,06	22,14	0,50	0,80	0,70	
164.	51,58	5,88	0,95	16,23	3,59	0,34	5,19	5,35	10,08	0,63	0,89 γ	
165.	50,45		2,76	23,42	5,26	0,10	1,48	5,92	9,84	0,24	0,15 β 0,40 γ	
166.	47,54	3,00	4,14	5,64	6,42	0,36	10,05	21,57	1,38	0,12		
167.	49,42	0,55	4,28	2,86	5,56	0,10	13,58	22,35	1,04	0,38	0,09 β	
168.	44,22		10,49	11,98	5,77		7,02	22,54				
169.	46,59		9,69	1,03	4,75		13,89	21,38	1,23		1,22 α	
170.	49,68	0,11	4,89	5,32	7,28	1,12	12,09	18,85	0,44	0,29		

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	98,21	3,489	Rieden Laacher See-Gebiet.	Merian N. J. 3. B. B. 1885. pg. 276.	**Augit** aus Leucitophyr. 8 Mg Ca Si_2O_6; 6 Na Fe Si_2O_6 2 Mg Fe_2 SiO_6; 8 Fe Ca Si_2O_6 2 Mg Al_2 SiO_6; 5 Ca_2 Si_2O_6.
	99,42	3,456	Burgberg b. Rieden Laacher See.	Mann N. J. 1884 II pg. 199.	**Augit** a. Leucitophyr. Auf 010 = 30° Na_2 Fe_2 Si_4O_{12}; Na_2 Al_2 SiO_6 8 Ca Fe Si_2O_6; Na_2 Fe_2 SiO_6 Fe Al_2 SiO_6; 10 Ca Mg Si_2O_6.
	100,74		Choi Persien.	Steinecke Zeitschr. f. Naturwiss VI. Bd. 1887.	**Augit** aus Leucitophyr.
	100,71	3,501	Katzenbuckel Odenwald.	Lattermann in Rosenbusch: Elemente der Gesteinslehre.	**Aegirinaugit** aus Tinguaitporphyr (reich an Olivin, Biotit u. Nosean) $a:c=12°$. a u. b=blaugrün, c=gelbgrün.
	100,02		Magnet Cove Arkansas.	Steiger in Clarke U. S. S. Bull. 220 pg. 34.	**Aegirin** (wahrscheinlich aus Tinguait).
Spur NiO, Li_2O.	100,21	3,43	Two Buttes Colorado	Hillebrand Clarke 168, 165.	**Augit** aus Tinguait.
	100,21		Square Butte Highwood Mts. Montana.	Weed and Pirsson Bull. geol. Soc. Amer. 6. 1895. pg. 410.	**Augit** aus Shonkinit. 13 Ca (Mg Fe) Si_2O_6 2 (Na_2 R^{III}) $(Al\ Fe)_2$ SiO_6.
	102,02	3,376 3,421	Teufelsgrund b. Neutitschein östr Schlesien	Rohrbach Tsch. M. M. 7. 1886. pg. 25.	**Augit** aus Teschenit. Auslöschung auf 010 = 42 – 45°.
	99,78	2,338	Point Sal Californien.	Fairbanks Bull. Univ. Calif. Bd. 2. pg. 31.	**Augit** aus Teschenit $c:c=54°$.
	100,07	3,205	Taufstein Breitfirst.	Wedel Jahrb. preuss. Land 1890.	**Augit** aus Trachydolerit.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
171.	44,15		12,11		9,16		9,80	20,50	3,43	0,85		
172.	45,83	3,57	7,47	4,90	4,11		10,92	22,83				
173.	37,20		16,93	15,07	3,55		6,89	14,81	5,06			
174.	46,54	2,85	8,20	3,72	4,32		13,19	21,29				
175.	47,20	2,70	5,80	3,17	4,76		12,79	23,02				
176.	44,55	1,36	7,27	6,06	5,91		10,44	22,83	1,47	0,52		
177.	50,69		4,55	1,51	6,57	Sp.		23,13			0,91 α	
178.	45,67	0,62	9,04	7,46	2,00		12,09	21,78	1,25	0,56	0,31 γ	
179.	50,86	3,03	—	1,19	1,82	0,03	17,42	23,32	0,76	0,42	0,31 γ	
180.	44,55	2,85	7,86	3,81	4,53	0,38	12,71	20,84	1,29	0,49		

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,00	3,46	Kreuzberg Rhön.	v. Seyfried Jahrb. preuss. Land 1896.	**Augit** aus Nephelintephrit. Analyse nach Abzug von 4,06 Fe_3O_4 auf 100 berechnet.
	99,63		Burkheim Kaiserstuhl.	Knop: Der Kaiserstuhl 1892. pg. 74.	**Augit** aus porphyrartigem Basalt (Tephrit).
	99,51		Antao Cabo Verde I.	Dölter: Z. Kenntn. d. vulk. Gest. u Min. Capverde Inseln 1882. pg. 35.	**Augit** aus Nephelintephrit.
	100,11		Horberig Kaiserstuhl.	Knop: Der Kaiserstuhl 1892. pg. 74.	**Augit** aus Tephrit.
	99,44		Schönberg b. Amoltern Kaiserstuhl.	Cathrein Ibidem.	**Augit** aus Basalt (Tephrit).
	100,41	3,416	Mte Vulture Süditalien.	Mann N. J. 1884 II. pg. 203.	**Augit** aus Hauynophyr. Auf 010 = 38—42°. $Na_2 Fe_2 Si O_6$; 3 Ca Fe Si_2O_6 2 Ca $Al_2 SiO_6$; 9 Ca Mg Si_2O_6.
	100,28	3,005	Ibidem.	Ricciardi L'Agricoltura Italiana 1888—89. pg. 76.	**Augit** aus Hauynophyr.
	100,78	3,37	Falkenberg b. Tetschen Böhmen.	Pfohl in Hibsch Tsch. M. M. 14. 1895. pg. 113.	**Augit** aus Nephelin-Leucit-tephrit.
	99,16	3,290	Pilot Butte Wyoming.	Hillebrand in Cross Am. Jour. Sci. 154. 1897. pg. 130.	**Diopsid** aus Madupit und Wyomingit. $P_2 O_5$ in TiO_2.
	99,31	3,284	Rio do Ouro Serra de Tinguá Brasilien.	Hunter in H. und Rosenbusch Tsch. M. M. 11. 1890 pg. 462.	**Augit**, rötlich violett aus Monchiquit. Auf 010 = 40°. 2 $Na_2Fe_2SiO_6$; 21 Ca Mg Si_2O_6 6 Mg Al_2 Si O_6; 6 Ca Fe Si_2 O_6 2 Ca_2 Si_2 O_6.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
181.	38,22		13,08	9,29	9,14		11,73	14,80	4,32			
182.	41,76		17,81	2,01	7,47		8,01	19,47	3,72			
183.	49,26	1,53	6,01	3,31	4,23		12,40	21,79	0,79	0,41		
184.	45,23	4,28	7,73	2,95	4,07	0,07	12,25	23,37	0,47	0,12	0,37	
185.	52,57	2,16	1,33	5,86	3,23	0,15	12,36	18,49	3,80	1,03		
186.	52,20	3,12	2,36	8,51	—	0,12	12,83	18,42	2,56	0,78		
187.	46,48		6,24	5,88	4,42	Sp.	13,51	23,45			0,20	
188.	48,66	0,96	8,52	1,44	3,95	0,06	15,21	19,41	1,14	0,21	0,85	
189.	49,18	Sp.	2,15	4,96	9,04	Sp.	13,07	20,30	1,89	0,30		
190.	45,18	0,79	8,48	6,21	5,75		11,63	23,26	1,20	Sp.		

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	100,58		Siderao Cabo Verde I.	Kertscher in Dölter: Z. Kenntn. d. vulk. Gest. und Min. der Capverde Inseln 1882. pg. 21.	**Augiteinsprenglinge** aus Leucitit.
	100,25		Ibidem.	Dölter Ibidem.	**Augit** der Grundmasse desselben Gesteins.
0,06 SrO.	99,79		Basin Colorado.	Hillebrand in Cross Jour. Geol. 5. Bd. Clarke 168, 146.	**Augit** aus Analcimbasalt
0,05 NiO Spur Li_2O.	100,96		Black Mt. Uvalde Co. Texas.	Hillebrand Clarke 168, 63.	**Augit** aus Nephelinbasalt.
	101,00	3,227	Katzenbuckel Odenwald.	Lattermann in Rosenbusch: Elemente der Gesteinslehre.	**Augit** aus grobkörnigem Nephelinbasalt. $c:c = 39°30'$. $2\,H_a = 87°20'$.
	100,90	3,268	Ibidem.	Ibidem.	**Gelber Augit** aus grobkörnigem Nephelinbasalt. $c:c = 34°$. $2\,H_a = 84°50'$.
	100,18	3,417	Oberleinleiter Fränk. Jura.	Schwager in Leppla Geognost. Jahreshefte I. 1888. pg. 69.	**Augit.** Einsprenglinge aus Nephelinbasalt.
Spur Cl, S, Li_2O.	100,41	3,252	Hohenberg b. Bühne Westphalen	Jannasch in Rinne Jahrb. preuss. Land 1892. pg. 14.	**Augit.** Einsprenglinge in Melilith führendem Nephelinbasalt.
	100,89	3,434	Rossberg b. Darmstadt.	v. Kroustchoff Bull. soc. mineral. France 8. 1885. pg. 89.	**Augit** aus Tachylyt des Nephelinbasalt. (Vielleicht umgeschmolzener Einschluss!).
	102,50	3,425	Löbauer Berg Lausitz.	Merian N. J. 3. B. B. pg. 281.	**Augit** aus Nephelindolerit. Auf 010 = 42°. $10\,MgCaSi_2O_6$; $4\,MgAl_2SiO_6$ $Na_2Fe_2SiO_6$; $4\,FeCaSi_2O_6$ $1\,MgFe_2SiO_6$; $3\,Ca_2Si_2O_6$.

Nro.	SiO_2	TiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	FeO	MnO	MgO	CaO	Na_2O	K_2O	H_2O	P_2O_5
191.	45,79		7,89	3,51	4,81		14,81	21,60	1,55			
192.	44,11		9,66	4,95	5,43		14,06	21,92	Sp.			
193.	45,19	3,12	12,76	8,40	Sp.		11,74	14,37	1,35	1,20		
194.	50,05		5,15	4,98	3,14		13,02	23,46				
195.	43,85	3,14	6,19	6,99	3,70		11,89	22,44	1,50	0,50		
196.	44,15	4,57	6,90	6,02	3,49		12,28	22,79				
197.	44,65	2,93	6,62	5,02	3,87		14,76	20,32	1,29	0,49		
198.	46,94		5,67	6,18	5,43		14,18	17,83	1,83			
199.	46,72		6,90	3,31	3,30		16,10	21,36	0,87	0,82		
200.	47,22	Sp.	6,46		4,37		15,99	20,75	2,41	2,64		
201.	51,89		4,76		4,40	0,54	15,47	19,73				

Sonstiges	Sa.	sp. Gew.	Ort	Analytiker und Quelle	Bemerkungen
	99,96		Aguas das Caldeiras Cabo Verde I.	Dölter: Z. Kenntn. d. vulk. Gest. u. Min. der Capverde Inseln. 1882. pg. 84.	Lose Basaltische Augite aus vulkanischem Sand. Auf 010 = 37—39°.
	100,13		Garzathal Cabo Verde I.	Ibidem.	Wie 191.
4,10 Cr_2O_3.	102,23		Hohenhöwen Hegau.	Grubenmann: Die Basalte des Hegaus. Dissert. Zürich 1886.	Augit aus Melilithbasalt. Auf 010 = 40—54°.
	99,80		Alnö Schweden.	Berwerth Annal. k. k. Hofmuseum. 8. 1893. pg. 448.	Augit aus Alnöit. Farblos-hellgrün. Auf 010 = 38°.
	100,20		Limburg Kaiserstuhl.	Lord: Ueber die Basalte des Fichtelgebirges. Diss. Heidelberg 1894.	Augit aus Limburgit.
	100,20		Ibidem.	Knop: Der Kaiserstuhl 1892. pg. 74.	Augit aus Limburgit.
	99,95		Ibidem.	Merian N. J. 3. B. B. pg. 285.	Augit aus Limburgit. 22 Mg Ca Si_2O_6; 5 Mg Al_2SiO_6 4 Fe Ca Si_2O_6; 2 $Na_2Fe_2SiO_6$.
	98,06		Pedra Molar S. Antao Cabo Verde I.	Kertscher in Dölter: Z. Kenntn. d. vulk. Gest. u. Min. d. Capverde J. 1882. pg. 73.	Augit aus Limburgit.
	99,38	3,398	Reichenweier Elsass.	Linck Mitteil. Com. geol. Land. Els.-Lothr. I. 1887.	Augit aus Limburgit. $c:c = 43°$. TiO_2 bei SiO_2.
	99,84	3,304	Ibidem.	Ibidem.	Augit aus Olivinknollen in Limburgit. $c:c = 34°$.
1,09 Cr_2O_3 2,30 X.	100,18		Lützelberg Kaiserstuhl.	Knop: Der Kaiserstuhl 1892. pg. 66.	Chromdiopsid aus Olivinbombe.

Register.

Die fett gedruckten Zahlen bei grösseren Gesteinsfamilien geben den Anfang einer sich auf mehrere Seiten erstreckenden Analysenreihe an; alle Zahlen bedeuten Seiten, nicht Analysennummern.

Absarokit 225.
Adamellit 14.
Åkerit 31. 32.
Alaskit 88. 89.
Albitporphyrit 118.
Aleutit 196.
Alnöit 105.
Alsbachit 87.
Amphibol 247.
Amphibolandesit 180.
Analcimdiabas 69. 165.
Anamesit 204.
Anorthosit 60. 65. 66.
Aplit 87.
Aschaffit 97.
Augit —.
Augitandesit 188.
Augitit 243.
Augitporphyrit 162.

Banakit 227.
Banatit 29. 32.
Basanit 228.
Beerbachit 95.
Belugit 53.
Beresit 88.
Bimsstein 136. 141. 144. 198.
Boninit 200.
Borolanit 38.
Bostonit 90.

Camptonit 101.
Carmeloït 216.
Chibinit 37.
Ciminit 224.
Commendit 123.
Corsit 53.
Cortlandit 72.

Dacit 151.
Diabas 165.
Diabasporphyrit 163.
Diorit 18. 43.
Dioritporphyrit 82.
Ditroit 36.
Dolerit 204.
Durbachit 3.
Dunit 74.

Eläolithsyenit 36.
Eläolithsyenitporphyr 82.
Enstatitporphyrit 161.
Essexit 66.
Euktolith 241.
Eurit 111.

Farrisit 105.
Feldspathbasalt 204.
Felsit 111.
Felsophyr 106.
Fourchit 104.
Foyait 36. 37. 41. 42.

Gabbro 4. 5. 71.
Gabbroporphyrit 87.
Gabbrosyenit 56.
Gauteït 90.
Glimmer 245.
Glimmerandesit 179.
Glimmerbasalt 212.
Glimmerporphyrit 98. 99.
Glimmerperidotit 71.
Granit 1.
Granitit 1.
Granitporphyr 76.
Granodiorit 48. 50.
Granophyr 13. 106.
Granulit 88.
Greisen 18.
Grorudit 91.

Hälleflinta 113.
Harzburgit 73.
Hauynophyr 234.
Hauyntephrit 223.
Hedrumit 32. 36.
Heronit 94.
Heumit 101.
Hornblende 247.
Hornblendeandesit 180.
Hornblendepikrit 73.
Hyperit 59.
Hypersthenandesit 189.
Hysterobas 167.

Ijolith 70.
Ijolithporphyrit 87.
Ilmenitnorit 58.
Josephit 105.

Keratophyr 117. 139.
Kersantit 97.
Kilauéït 221.

Kimberlit 73.
Korundpegmatit 243.
Korundsyenit 243.
Kugelgranit 9. 13. 14. 16. 17. 26.
Kulait 233.
Kullait 171.
Kyschtymit 243.

Labradorfels 65.
Labradorit 189.
Labradorporphyrit 161.
Lamprophyr 96.
Latit 225.
Laurdalit 36. 37.
Laurvikit 30.
Lestiwarit 89.
Leucitbasalt 239.
Leucitbasanit 234.
Leucitit 238.
Leucitophyr 95.
Leucitphonolith 151.
Leucitporphyr 149. 151.
Leucitsyenit 40. 41.
Leucittephrit 100. 230.
Leucittrachyt 151.
Leukophyr 167.
Lherzolith 72.
Limburgit 241.
Lindöit 90.
Liparit 121.
Litchfieldit 40.
Luciit 95.
Lujavrit 38. 41.

Madupit 239.
Maenait 90.
Magmabasalt 242.
Magnetit-Spinellit 59.
Malchit 95.
Malignit 69. 70.
Melaphyr 200.
Melilithbasalt 240.
Miascit 42.
Mijakit 199.
Mikrodiorit 82. 83.
Mikrogranit 76. 77. 106.
Minette 96.
Missourit 70.
Monchiquit 103.
Mondhaldeit 100.
Monzonit 29. 33. 34. 35. 64.

Nephelinbasalt 235.
Nephelinbasanit 228.
Nephelindolerit 237.
Nephelinit 234.
Nephelinporphyr 81.
Nephelinrhombenporphyr 81.
Nephelintephrit 227.
Nevadit 125.
Nordmarkit 30.
Norit 57.

Obsidian 130.
Odinit 100.
Oligoklasit 65.
Olivindiabas 177.
Olivindiabasporphyrit 202. 203. 204.
Olivinfels 71.
Olivingabbro 54.
Olivingabbrodiabas 66.
Olivinnorit 55.
Olivinpyroxensyenit 56.
Orendit 239.
Orthophyr 136.
Ouachitit 106.

Paisanit 89.
Paroligoklasit 157.
Pechbasalt 243.
Pechstein 134.
Peridotit 72.
Perlit 135.
Phonolith 146.
Pikrit 67.
Pikritporphyrit 68. 243.
Plagioklasbasalt 204.
Porphyrit 83. 156.
Propylit bei Andesit.
Proterobas 168.
Protogin 11. 12. 13.
Pulaskit 33.
Pyromerid 111.
Pyroxen monokl. 254.
Pyroxenandesit 188.
Pyroxenit 66. 75.

Quarzbasalt 222.
Quarzfreier Porphyr 136.
Quarzkeratophyr 117.
Quarzlindöit 90.
Quarzmonzonit 24. 25. 34. 36. 51.
Quarzpantellarit 154.
Quarzporphyr 13. 14. 31. 106.
Quarzporphyrit 83. 158.
Quarzsyenit 33. 35.
Quarzsyenitporphyr 31. 35. 78.
Quarztrachyt 121.

Rapakiwi 15.
Rockallit 91.
Rhombenporphyr 31. 138.
Rhombischer Augit 251.
Rhyolith 121.

Sanidinit 141.
Saxonit 74.
Schriftgranit 27.
Scyelit 72.
Shonkinit 69.
Shoshonit 226.
Sodalithsyenit 35. 42.
Sodalithtephrit 223.
Sölvsbergit 91.
Spessartit 100.
Sussexit 70.
Syenit 15. 28.
Syenitdiorit 32.
Syenitporphyr 79.

Tachylyt 163. 205. 210. 218.
Taurit 124.
Tawit 71.
Teschenit 67.
Theralith 68.
Tinguáit 92.
Tinguáitporphyr 92.
Tonalit 4. 43. 44. 46.
Tonalitaplit 89.
Tordrillit 89.
Toscanit 224.
Trachyt 140.

Umptekit 38.
Urtit 70.

Variolit 163. 171. 178.
Vogesit 99.
Volcanit 151.
Vulsinit 224.

Websterit 75.
Wehrlit 18. 71.
Wyomingit 239.

Yogoit 34. 35.

Zwitter 5.

3 2044 034 713 727

F-307

Osann, A.
AUTHOR

Beitrage zur Chemischen
TITLE

Petrographie. Part II.

DATE DUE	BORROWER'S NAME

DATE DUE

GAYLORD

PRINTED IN U.S.A.